

第73回 年次学術講演会プログラム

第I部門 応用力学、構造工学、鋼構造、耐震工学、地震工学、風工学など

I-1 (高等教育E201) / 8月29日(水)

- 維持管理(腐食) / 15:20~16:40 / 平野 秀一 (首都高速道路)
- I-001 塩化物・非塩化物混合凍結防止剤により生成されるさびの組成に基づく検討 / 岐阜大学 [学] 蓮池 里菜・木下 幸治・畑佐 陽祐
 - I-002 大気環境における球状黒鉛鋳鉄の初期腐食挙動 / 日之出水道機器 [正] 池田 鮎美・土手 一朗・椎本 圭一
 - I-003 実腐食減肉形状を考慮した高力ボルトの残存軸力評価法に関する研究 / 三井住友建設 [正] 鶴田 滉・田井 政行・下里 哲弘
 - I-004 鴨川暴露試験場の腐食環境 / 土木研究センター [正] 三浦 正純・落合 盛人・中島 和俊
 - I-005 ワッペン式暴露試験による普通鋼材と耐候性鋼材の腐食量に関する考察 / 土木研究センター [正] 中島 和俊・五島 孝行・落合 盛人
 - I-006 茨城県内陸部の鋼橋における部分塗替え塗装の試行 / 土木研究センター [正] 安波 博道・會澤 英明・大和田 康文
 - I-007 3年間大気暴露したステンレス鋼と炭素鋼を接合した厚板の腐食性状 / 長岡工業高等専門学校 [学] 西脇 天太・宮 嵩 靖大・中野 幸広
 - I-008 耐候性鋼用表面処理剤を施した試験片の経年変化について / 日本橋梁建設協会 [正] 上田 博士・鈴木 克弥・阿部 浩志

I-1 (高等教育E201) / 8月30日(木)

- 持管理(環境) (1) / 9:00~10:20 / 細見 直史 (日本ファブテック)
- I-009 領域気象モデルを用いた大気中塩分濃度予測に関する検討 / 京都大学 [学] 石渡 純也・野口 恭平・白土 博通
 - I-010 塩の影響により腐食した鋼板の塩分測定方法に関する一考察 / 鉄道総合技術研究所 [正] 坂本 達朗・山中 翔
 - I-011 日本海岸地域における飛来塩分量の因子分析 / 福井県工業技術センター [正] 前田 健児・鈴木 啓悟
 - I-012 CFDによるドライガゼ法捕集装置周りの流れ場解析 / 京都大学 [学] 坪倉 佑太・石渡 純也・白土 博通
 - I-013 ウォータージェット工法における塩分除去剤の検討 / 鉄道総合技術研究所 [正] 鈴木 隼人・坂本 達朗・鈴木 慧
 - I-014 重防食塗装が施された鋼材の腐食遅延対策の検討 / 横浜国立大学 [学] 小林 俊之・山田 均
 - I-015 腐食した鋼材に対するプロピオン酸ナトリウムの腐食速度低減効果に関する検討 / 興栄コンサルタント [正] 畑佐 陽祐・木下 幸治・蓮池 里菜

■ 維持管理(環境) (2) / 10:40~12:00 / 三浦 正純 (土木研究センター)

- I-016 滞水環境下における複数の塗膜傷間の鋼材腐食の電気化学機構に関する基礎的研究 / 九州大学 [学] 長谷川 昂志・貝沼 重信・増本 岳
- I-017 実橋調査による腐食環境に関する研究 / 高速道路総合技術研究所 [正] 後藤 俊吾・白川 裕之
- I-018 単独橋から飛散した凍結防止剤の挙動と主桁への付着特性 / 京都大学 [正] 野口 恭平・繁田 匡寿・八木 知己
- I-019 ASSESSMENT OF CORROSIVE ENVIRONMENT AROUND CROSS SECTION OF STEEL GIRDER BRIDGE / 名古屋工業大学 [学] ラスリ ザビホッラ・永田 和寿
- I-020 付着塩分量に関与する結露の評価に必要な鋼材表面温度解析の検討 / 京都大学 [学] 徳増 秀俊・井伊 悠・野口 恭平
- I-021 亜熱帯地域における飛来塩分防護板を採用した鋼橋の腐食環境調査(その2) / 新日鉄住金エンジニアリング [正] 立花 周作・藤川 敬人・麻生 稔彦
- I-022 電気化学的測定を用いた付着塩分量・素地調整の異なる塗替塗装塗膜の耐久性の調査 / 岩手大学 [学] 姥神 翔・山崎 稜介・千葉 慎二

I-1 (高等教育E201) / 8月31日(金)

- 持管理(塗装) / 9:00~10:20 / 永田 和寿 (名古屋工業大学)
- I-023 プラスト素地調整が鋼材の表面性状と電気化学特性に及ぼす影響評価 / 九州大学 [学] キム アラン・貝沼 重信・金子 岳史
 - I-024 加熱による鋼橋高力ボルト継手部の防食塗膜剥離技術に関する基礎的検討 / 大阪大学 [正] 廣畑 幹人・北根 安雄・小西 日出幸
 - I-025 防せい剤の耐久性および使用性向上に関する検討 / 首都高速道路技術センター [正] 上條 崇・増井 隆・山内 健一郎
 - I-026 近赤外線分光情報を用いた塗膜劣化評価法の提案 / 神戸大学 [正] 阪上 隆英・溝上 善昭・塩澤 大輝
 - I-027 赤外線カメラを用いた塗膜劣化評価による実橋調査 / 本州四国連絡高速道路 [正] 溝上 善昭・林 昌弘・奥村 淳弘
 - I-028 近赤外線カメラを用いた重防食塗装最表層の損耗度定量評価 / 神戸大学 [学] 松本 悠希・阪上 隆英・溝上 善昭
 - I-029 動力工具処理工法による素地調整後の鋼材表面の形態観察 / 土木研究所 [正] 富山 禎仁・西崎 到
 - I-030 狭隘部の素地調整に向けたダイヤモンド工具の適用検討 / 日鉄住金防蝕 [正] 橋本 凌平・落部 圭史・佐野 大樹

■ 維持管理(防食) / 10:40~12:00 / 加藤 佑介 (新日鉄住金)

- I-031 溶融亜鉛めっき部材へのAl-Mg合金溶射の適用性に関する評価試験 / 富士技建 [正] 横山 和昭・藤川 圭介・福田 雅人
- I-032 Al-3%Zn合金板と繊維を用いた鋼部材閉塞部の犠牲陽極防食技術に関する基礎的研究 / 九州大学 [学] 山下 和也・貝沼 重信・石原 修二
- I-033 クロスカットを有するAl-5Mg合金溶射と重防食塗装の重ね部の耐食・防食特性に関する研究 / 九州大学 [学] 杜 錦軒・貝沼 重信・武藤 和好
- I-034 Al-5Mg合金溶射と重防食塗装の重ね部の耐食性に関する基礎的研究 / [学] 劉 少博・貝沼 重信・杜 錦軒
- I-035 アルカリ性水溶液中における溶融アルミニウムめっきの腐食挙動に関する電気化学的検討 / 九州大学 [学] 八木 孝介・貝沼 重信・山下 和也
- I-036 耐はく離性を向上させた防食塗料の開発(耐はく離性に寄与する因子) / 大日本塗料 [正] 宮下 剛・堀 誠・秋田 昌紀
- I-037 耐はく離性を向上させた防食塗料の開発(線膨張係数の閾値検討) / 関西ペイント [正] 堀 誠・宮下 剛・秋田 昌紀
- I-038 実橋梁に対する省工程型塗装系の施工性に関する検討 / 鉄道総合技術研究所 [正] 鈴木 慧・坂本 達朗・鈴木 隼人

■ 維持管理(耐候性鋼) / 13:00~14:20 / 谷口 望 (前橋工科大学)

- I-039 高飛来塩分環境下で50年以上供用されている無塗装耐候性鋼橋梁 / JFEスチール [正] 若山 萌美・中西 克佳・栗原 康行
- I-040 Sn添加耐食鋼の塩分環境下における10年間の曝露試験結果 / 新日鉄住金 [正] 菅江 清信・青木 康素・高田 佳彦
- I-041 付着塩分の雨洗環境における無塗装耐候性鋼材の孔食性に関する基礎的検討 / 九州大学 [学] 竹田 智紀・貝沼 重信・八木 孝介
- I-042 さび安定化補助処理を施した耐候性鋼橋梁の経年調査と予測検証結果 / 日鉄住金防蝕 [正] 今井 篤実・落部 圭史・橋本 凌平
- I-043 凍結防止剤散布地域での耐候性鋼橋の適用性評価に関する検討 / 長岡技術科学大学 [学] 石井 一騎・石井 一騎・岩崎 英治
- I-044 宮崎県における耐候性鋼橋梁の現状と健全度評価について / 宮崎大学 [学] 田口 弘平・森田 千尋・山口 千周
- I-045 曝露試験結果による耐候性鋼橋梁の新たな補修塗装工法の提案 / 西日本高速道路エンジニアリング四国 [正] 平田 篤嗣・古川 清司・全 邦釘
- I-046 素地に錆を残して補修塗装を行った耐候性鋼橋梁の試験報告 / 西日本高速道路エンジニアリング四国 [正] 古川 清司・平田 篤嗣・全 邦釘

■維持管理(耐荷性能) / 14:40~16:00 / 塩竈 裕三(電力中央研究所)

- I-047 腐食した鋼道路橋桁端部の圧縮載荷試験/首都大学東京 [学] 石川 貴人・村越 潤
- I-048 支点上補剛材下部に断面欠損をもつ圧延桁端部の圧縮強度/明石工業高等専門学校 [正] 三好 崇夫・河上 晃輔・三木 健弘
- I-049 圧延桁支点上補剛材の断面欠損過程における変形と残留応力再分配挙動/明石工業高等専門学校 [学] 中谷 佳業代・三好 崇夫
- I-050 腐食により断面欠損した鋼製橋脚の地震応答性状に関する検討/名古屋工業大学 [学] 大野 桂樹・永田 和寿・安江 悠里
- I-051 支間中央下フランジに腐食劣化の生じた鋼 I 桁橋における床版の合成効果に関する検討/オリエンタルコンサルタンツ [正] 有村 健太郎・山口 隆司・廣澤 直人
- I-052 全橋解析による腐食した鋼ボルトラス橋の耐荷力推定/宇部興産機械 [正] 小山 諒子・今井 努・山根 達郎
- I-053 端部の固定条件が鋼管座屈耐荷性能に及ぼす影響に関する実験的検討/電力中央研究所 [正] 佐藤 雄亮・石川 智巳
- I-054 FEM解析による高齡化した鋼プラットラス橋の残存耐荷力推定/愛媛大学 [学] 山根 達郎・福田 洋顕・川見 周平

I-2 (高等教育E202) / 8月29日(水)

■維持管理(一般)(1) / 10:40~12:00 / 笠野 英行(日本大学)

- I-055 当て板高力ボルト補修された断面欠損鋼板に生じる応力/関西大学 [学] 八重垣 諒太・石川 敏之
- I-056 腐食環境の厳しい橋梁で補修されたリベット接合の腐食状況調査/西日本旅客鉄道 [正] 中山 太士・飯塚 友博・岡本 陽介
- I-057 高力ボルトの軸力低下に着目した当て板補修部の検討/名古屋工業大学 [学] 小川 和花・永田 和寿・飯田 将成
- I-058 当て板補修部の腐食損傷の程度に着目した荷重伝達機構に関する検討/名古屋工業大学 [学] 飯田 将成・永田 和寿・小川 和花
- I-059 既設鉄道合成桁の支承受替効率化の試み/ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 井口 真一・松浦 圭吾・丹羽 雄一郎
- I-060 既設RC版取替時のスタッド溶植熱による桁変位に関する一考察/ショーボンド建設 [正] 太田 翔・野口 堅冬・平塚 慶達
- I-061 橋梁床版水切り部の防錆対策/IHI [正] 岩本 達志・秋山 好広・赤嶺 健一

■維持管理(一般)(2) / 15:20~16:40 / 北根 安雄(名古屋大学)

- I-062 地方公共団体における橋梁長寿命化修繕計画の実践的活用事例/国際航業 [正] 伊礼 貴幸・香川 紳一郎
- I-063 JR東日本管内の鋼桁支承部に関する維持管理方法の検討/東日本旅客鉄道 [正] 小林 亜沙子・吉倉 智宏
- I-064 Load ratingによる既設橋の耐力評価:新旧示方書とJSCE標準示方書の比較/埼玉大学 [学] 傳田 諒・庄司 峻弘・奥井 義昭
- I-065 地下鉄トンネル検査データに基づく維持管理計画の策定について/早稲田大学 [学] 原 大介・赤木 寛一・小西 真治
- I-066 GISの活用による横浜市橋梁の定期点検データの分析と地震時緊急点検優先度検討への活用/横浜国立大学 [学] 金子 悠輝・西尾 真由子
- I-067 支点移動に着目した石造アーチ橋の構造安定性に関する基礎的研究(その4)/福岡大学 [正] 今泉 暁音・坂田 力・水田 洋司

I-2 (高等教育E202) / 8月30日(木)

■橋梁一般(測定) / 9:00~10:20 / 玉田 和也(舞鶴工業高等専門学校)

- I-068 圧電素子センサを用いた疲労き裂検知の基礎的研究/東京都市大学 [学] 森近 翔伍・関屋 英彦・丸山 収
- I-069 X線回折法を用いた高力ボルトの軸力計測法に関する実験/瀧上工業 [正] 櫻井 勇太・松村 寿男・内山 宗久
- I-070 斜張橋における者ケープルの高次振動法による張力推定と健全度評価/中日本高速道路 [正] 若林 大・服部 雅史・野島 昭二
- I-071 固定支承を有する橋脚模型の基礎的振動実験/西日本工業大学 [正] 濱本 朋久・本田 周平・田口 蓮
- I-072 スマートデバイスをを用いた橋梁支承のモニタリング手法の開発/川金コアテック [正] 鶴野 禎史・党 紀・中島 啓介
- I-073 損傷制御型サイドブロックの傾斜計測と通信方法に関する

研究/オムロンソーシアルソリューションズ [正] 笠井 諭・樋上 智彦・松原 拓朗

- I-074 熊本地震で損傷を受けた橋梁の補修補強効果検証のための計測/NEXCO西日本コンサルタンツ [正] 中谷 隆生・難波 正幸・岩尾 省吾

■構造同定 / 10:40~12:00 / 山本 亨輔(筑波大学)

- I-075 センサグループによる橋梁のシステム同定と異常検知/京都大学 [学] 三増 拓也・金 哲佑・五井 良直
- I-076 既存PC橋長期モニタリングデータの温度相関分析とARXモデル推定による構造状態評価法の提案/横浜国立大学 [学] 伊藤 駿・西尾 真由子
- I-077 道路標識振動応答解析モデルにおけるパラメータの妥当性の検討/東京理科大学 [学] 北林 和良・堀田 将利・佐伯 昌之
- I-078 ベイズ的最適化に基づく表面ひび割れに起因する剛性低下の評価に関する基礎研究/立命館大学 [正] 野村 泰稔・楠亀 礼佳・今井 道男
- I-079 地震応答データに基づくPC斜張橋の減衰特性/横浜国立大学 [学] 高橋 竜太・SIRINGORINGO Dionysius Manly・藤野 陽三
- I-080 ベルトコンベア支持構造物損傷評価のための有限要素モデルの音響解析/東京大学 [学] 加藤 宗・長山 智則・蘇 迪
- I-081 時間領域のモード解析とその適用 -自由振動記録による構造物の動的特性-/バイブラントシステム開発 [正] 安藤 幸治・岩楯 敏広

I-2 (高等教育E202) / 8月31日(金)

■梁振動(1) / 9:00~10:20 / 小西 拓洋(東京都市大学)

- I-082 桁橋の振動特性による健全度診断の試行(性能回復)/舞鶴工業高等専門学校 [正] 玉田 和也・仲井 大樹
- I-083 橋梁ヘルスマニタリングのための加速度応答に基づく減衰評価方法の検討/山梨大学 [正] 竹谷 晃一・梅川 雄太郎・佐々木 栄一
- I-084 鉄道橋りょうの振動特性に非構造部材が及ぼす影響度評価/鉄道総合技術研究所 [正] 徳永 宗正・曾我部 正道
- I-085 実測結果に基づくFEMモデルを用いた横断歩道橋の動的応答解析/北見工業大学 [学] 白川 雄太・門田 峰典・宮森 保紀
- I-086 実構計測による振動数同定と解析モデル固有振動数の比較による考察/日本構造橋梁研究所 [正] 小松 正貴・山田 達哉・巻島 健吾
- I-087 交通振動を用いた橋梁損傷の同定法に関する実験的検証/筑波大学 [学] 宮本 陸・山本 亨輔・高橋 悠太
- I-088 Bayesian Damage Detection of a Steel Plate Girder Bridge/京都大学 [正] 五井 良直・金 哲佑

■橋梁振動(2) / 10:40~12:00 / 西川 貴文(長崎大学)

- I-089 山間部に位置する早期劣化した道路橋床版の走行荷重実態と耐荷力評価/金沢大学 [学] 小野 凌平・牧 祐之・深田 宰史
- I-090 機械学習を用いた橋梁の交通環境分析システムの提案/山梨大学 [学] 高木 詩歩・竹谷 晃一・佐々木 栄一
- I-091 Bridge Weigh-in-Motionの計測精度に関する検討/長大 [正] 虻川 高宏・窪田 光作・入江 健夫
- I-092 ミャンマー国道へのB-WIMの適用性の検討に関する研究/TTES [正] 梅川 雄太郎・菅沼 久忠・長井 宏平
- I-093 既設PC橋における活荷重と主桁ひずみ計測によるモニタリング技術に関する基礎的研究2/オムロンソーシアルソリューションズ [正] 高瀬 和男・福田 雅人・伊川 嘉昭
- I-094 車両応答分析の社会実装に向けた分析対象波形抽出に関する基礎的検討/筑波大学 [学] 高橋 悠太・村井 諒・山本 亨輔

■交通振動・低周波振動と制御 / 13:00~14:20 / 深田 宰史(金沢大学)

- I-095 長支間PC床版3主桁鉸桁橋の低周波振動に着目した解析的検討/高田機工 [正] 山田 貴男・上野 慶太・廣門 公二
- I-096 鋼鉸桁橋の低周波振動に対する剛性付加対策の効果に関する研究/オリエンタルコンサルタンツ [正] 平栗 昌明・大竹 省吾・中村 一史
- I-097 鋼鉸桁橋の鉛直2次モードの低周波振動に着目した制振対策に関する研究/オリエンタルコンサルタンツ [正] 久木 留 貴裕・大竹 省吾・中村 一史
- I-098 COMPARISON BETWEEN STRUCTURES WITH PASSIVE AND SEMIACTIVE STIFFNESS VARIABLE TMD/関東学院大学 [学] グエン フィロン・北原 武嗣
- I-099 高弾性型炭素繊維シートを用いた鋼橋の振動制御に関する

- 基礎研究/長岡技術科学大学 [学] 岩田 龍也・ファム・ゴックビン・宮下 剛
- I-100 土工部に設置された曲線を有する角型情報板支柱の振動制御の検討/[正] 瀬戸 大輔・平野 廣和・山本 浩司
- I-101 道路橋における交通振動に伴う低周波音放射特性に関する基礎的検討/エイト日本技術開発 [正] 木村 真也・小野 和行・金 哲佑
- 橋梁や付属物の振動/14:40~16:00/宮森 保紀 (北見工業大学)
- I-102 MEMS加速度センサを用いた道路標識の振動実験/東京理科大学 [学] 灰原 尚正・尾崎 大地・佐伯 昌之
- I-103 実計測と数値解析の比較による門電柱の減衰定数の推定/阪神高速道路 [正] ハツ元 仁・柿木 啓・正木 健太
- I-104 梁部の構造形式の違いが門電柱の隅角部に及ぼす影響の検討/阪神高速技研 [正] 正木 健太・ハツ元 仁・柿木 啓
- I-105 橋脚の上下2箇所計測した微動による固有振動数同定手法の提案/鉄道総合技術研究所 [正] 櫻 健典・内藤 直人・湯浅 友輝
- I-106 鋼桁端部の腐食損傷の違いによる振動特性に関する一検討/中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 有馬 直秀・橋 吉宏・深田 宰史
- I-107 橋梁桁端部の動的挙動に着目した構造動特性の分析法/山梨大学 [学] 太田 小春・竹谷 晃一・佐々木 栄一
- I-108 カーネル密度推定による振動特性推定および橋体温温度と振動特性の相関性に関する分析/長崎大学 [学] 清水 誠人・西川 貴文・中村 聖三

I-3 (高等教育E203) / 8月29日(水)

- 橋梁一般(施工) (1) /10:40~12:00/河西 龍彦 (宮地エンジニアリング)
- I-109 3径間連続曲線箱桁橋の急速送り出し架設と曲げモーメント導入/JFEエンジニアリング [正] 瀬尾 高宏・田中 利志
- I-110 多軸式特殊台車を用いた重交通路線上での一括架設/高田機工 [正] 佐合 大・山本 貴之・塚本 和志
- I-111 西九州自動車道および国道34号と交差する袴野架道橋の架設/鉄道・運輸機構 [正] 木村 健太郎・徳富 恭彦
- I-112 マスコンクリートに伴う内部拘束ひび割れを抑制するための処置/清水建設 [正] 青柳 英嗣・北村 裕・箱崎 朝人
- I-113 ショートラインマッチキャスト形式での張出し架設工法により施工するプレキャストセグメント橋の管理について/鹿島建設 [正] 土田 僚・山中 大明・道京 正博
- I-114 若戸大橋の鋼床版連続化工事/IHIインフラシステム [正] 杉山 直也・牟田口 拓泉
- I-115 実構造物におけるPC構造物と土構造物の一体化/鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 石井 秀和・西 恭彦・朝長 光
- I-116 沖縄県における鋼床版箱桁の温度計測結果と設計・施工への配慮/横河ブリッジ [正] 下田 晃伸・清川 昇悟・三浦 芳雄

- 橋梁一般(施工) (2) /15:20~16:40/三田村 浩 (サンブリッジ)
- I-117 当て板補修部の塗装区分についての一考察/平設計 [正] 三ツ木 幸子
- I-118 小規模吊橋(備後橋)における吊索等の取替えについて/日本橋梁 [正] 中原 智法・保田 昌良・天白 龍昇
- I-119 塗替工事における現場の模擬工場化に向けた基礎的検討/Splice-Lab [正] 片山 英資・小寺 健史・永松 資紹
- I-120 北陸地域を対象とした塗替塗装における付着塩分の実態把握/中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 小森 徹・橋 吉宏・有馬 直秀
- I-121 高性能鋳鉄床版を用いた既存RC床版の更新に関する検討/阪神高速道路技術センター [正] 赤松 伸祐・飛永 浩伸・水谷 公昭
- I-122 含浸材を塗布した床版コンクリートと防水層・舗装との付着性能試験/エム・エムブリッジ [正] 佐々木 竜治・鈴木 俊光・花房 賢治
- I-123 八雲橋補修工事報告/IHIインフラ建設 [正] 永岡 弘・尾田 淳・東藤 貴生
- I-124 吾妻橋長寿命化(アーチリブ取替)工事報告/IHIインフラ建設 [正] 山下 亮・渡口 雅人・加藤 誠

I-3 (高等教育E203) / 8月30日(木)

- 疲労(1) /9:00~10:20/井口 進(横河ブリッジ ホールディングス)
- I-125 モジュラー型伸縮装置溶接部の疲労設計荷重に関する検討/日本鍛造 [正] 山崎 信宏・森 猛・石山 昌幸

- I-126 過積載車両の再配分を考慮した構造物の疲労損傷度の分析/名城大学 [学] 峯重 瑞紀・小塩 達也
- I-127 道鉄併用橋のトラス部材の疲労環境調査/ブリッジ・エンジニアリング [正] 大藤 時秀・奥村 淳弘・溝上 善昭
- I-128 疲労試験データベースを用いた統計分析による疲労設計曲線の信頼性評価/土木研究所 [正] 村井 啓太・玉越 隆史・澁谷 敦
- I-129 面外曲げを受ける鋼板の疲労き裂進展挙動に関する研究/名古屋大学 [学] 堀尾 健太郎・館石 和雄・判治 剛
- I-130 引張残留応力場に圧縮の繰返し応力が作用する場合の応力拡大係数の試算/中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 山田 健太郎
- I-131 熱弾性応力計測による鋼構造部材の疲労き裂進展性評価/神戸大学 [学] 寺内 勇希・溝上 善昭・奥村 淳弘
- I-132 鋼I断面橋梁ウェブの応力測定と応力解析/首都高速道路技術センター [正] 大住 圭太・森 猛・平山 繁幸

- 疲労(2) /10:40~12:00/判治 剛 (名古屋大学)
- I-133 既設鋼床版のデッキ貫通型き裂の進展に関する検討/首都高速道路技術センター [正] 平山 繁幸・窪田 光作・入江 健夫
- I-134 施工後10年経過した鋼床版SFRC舗装の追跡調査/首都高速道路技術センター [正] 小林 明史・深山 大介・平野 秀一
- I-135 鋼床版デッキプレート・トラフリップ溶接部部材の疲労耐久性に対する舗装の効果/法政大学 [F] 森 猛・内田 大介
- I-136 高力スタッドボルトを用いる当て板補強の引張疲労に関する解析的研究/日本ファブテック [正] 彭 雪・奥村 学・上田 宗
- I-137 高力スタッドボルトによる当て板接合した鋼板の板曲げ疲労強度/関西大学 [学] 上田 宗・石川 敏之・ハツ元 仁
- I-138 鋼床版垂直補剛材上端部の疲労性状に関する実験的検討/[学] 松永 涼馬・村越 潤・内田 大介
- I-139 簡易ツールによる疲労き裂の進展抑制工法/関西大学 [正] 石川 敏之・松原 由典・辰巳 綾菜
- I-140 パルブリッジ鋼床版縦リブ・横リブ交差部の疲労強度改善/琉球大学 [学] 有馬 安倫・田井 政行・下里 哲弘

I-3 (高等教育E203) / 8月31日(金)

- 疲労(3) /9:00~10:20/佐藤 歩 (首都高速道路)
- I-141 十字すみ肉溶接継手の疲労き裂起点に及ぼすUITの影響/新日鐵住金 [正] 米澤 隆行・高貫 広志・森 猛
- I-142 UITを施した荷重非伝達型十字継手の疲労強度に及ぼす鋼材強度と板厚の影響/新日鐵住金 [正] 島貫 広志・米澤 隆行
- I-143 各種ピーニング処理による導入残留応力の計測/岐阜大学 [学] 阪野 裕樹・木下 幸治・穴見 健吾
- I-144 既設鋼橋溶接部を対象としたショットピーニングの品質管理手法の提案/岐阜大学 [学] 小野 友暉・阪野 祐樹・木下 幸治
- I-145 実物情報板支柱溶接部への改良型ICR処理の適用性に関する検討/岐阜大学 [学] 小原 健司・木下 幸治・重原 大二郎
- I-146 圧縮残留応力を考慮した応力拡大係数による疲労き裂発生条件の定量的評価/京都大学 [学] 玉手 鶴丸・松本 理佐・服部 篤史
- I-147 UITによる面外ガセット疲労強度向上対策/首都高速道路技術センター [正] 上坂 健一郎・森 猛・富永 智徳
- I-148 板曲げ振動疲労試験における各種ピーニング系工法の疲労対策効果の検証/阪神高速技術 [正] 塚本 成昭・柿木 啓・ハツ元 仁

- 疲労(4) /10:40~12:00/上仙 靖 (土木研究所)
- I-149 疲労損傷が発生した大型フィンガージョイントに対する応急対策の検討/中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 小塚 正博・納土 武久・池端 信哉
- I-150 溶接し端部の疲労き裂に対するストップホール法の補修効果/ジェイアール総研エンジニアリング [正] 鈴木 元啓・木下 幸治・穴見 健吾
- I-151 炭素繊維シートの真空含浸・積層接着による面外ガセット溶接継手の疲労耐久性の向上/首都大学東京 [学] 譚 暢・タイウイサル・中村 一史
- I-152 未溶着を含む荷重伝達型十字溶接継手の低サイクル疲労強度と破壊起点/名古屋大学 [学] 大橋 優子・判治 剛・館石 和雄
- I-153 試験体形状・寸法が溶接継手に生じる残留応力に及ぼす影響に関する実験的検討/ピーエムアイ [正] 佐々木 良輔・木下 幸治・井上 一磨
- I-154 SBH500鋼母材における疲労限度の実験的検討/岐阜大学

[学] 加藤 瑛那子・小野 友暉・木下 幸治

■維持管理(疲労) / 13:00~14:20 / 内田 大介 (法政大学)

- I-155 温度ギャップ検出赤外線サーモグラフィ法によるビード亀裂非貫通部の検出 / 本州四国連絡高速道路 [正] 奥村 淳弘・林 昌弘・溝上 善昭
- I-156 温度ギャップ検出赤外線サーモグラフィ法によるビード亀裂非貫通部の検出・評価に関する実地計測および数値解析による検討 / 滋賀県立大学 [正] 和泉 遊以・上西 広幹・阪上 隆英
- I-157 温度ギャップ検出赤外線サーモグラフィ法による非貫通ビード亀裂の検出 / 滋賀県立大学 [学] 上西 広幹・和泉 遊以・阪上 隆英
- I-158 支圧接合用高力ボルトを用いた垂直補剛材部の疲労き裂対策 / 川田工業 [正] 丹羽 健介・穴見 健吾・藤間 誠司
- I-159 支圧接合用高力ボルトを用いた垂直補剛材部の疲労き裂対策の実験的検討 / 芝浦工業大学 [学] 日名 誠太・穴見 健吾・川上 貴広
- I-160 孔あき鋼板ジベルを用いた鋼製ジョイントの弾性解析と疲労寿命の検討 / 埼玉大学 [学] 櫛谷 拓馬・奥井 義昭・利根川 太郎
- I-161 JR東日本管内の既設溶接部の維持管理に関する検討 / 東日本旅客鉄道 [正] 石澤 俊希・吉倉 智宏

■非破壊評価 / 14:40~16:00 / 村野 益巳 (首都高速道路技術センター)

- I-162 MPS法を用いたき裂面の滑動を考慮した非線形超音波シミュレーション / 群馬大学 [学] 野口 豪気・斎藤 隆泰
- I-163 鋼床版のUリブ・デッキプレート溶接線の対するフェーズドアレイ超音波探傷法の活用検討 / 中日本高速道路 [正] 服部 雅史・若林 大・五味 達矢
- I-164 鋼製橋脚腐食基部に対するフェーズドアレイの現場適用性検討 / 首都高速道路技術センター [正] 中畝 将太・大宮 勲・石橋 正博
- I-165 塗膜からの超音波探傷試験による疲労き裂検出 / 東京都立大学 [学] 山瀬 友登・白旗 弘実・平山 繁幸
- I-166 塗膜下亀裂を対象とした調査技術の検出性能評価に関する基礎的検討 / 土木研究所 [正] 高橋 実・玉越 隆史・澁谷 敦
- I-167 塗装塗膜上からの鋼橋溶接部の非破壊的検出手法に関する検討 / 瀧上工業 [正] 多和田 彩人・木下 幸治・小野 友暉
- I-168 耐候性鋼材の溶接継手に生じた疲労き裂の非破壊検査による検知方法に関する基礎的検討 / 日本ファブテック [正] 細見 直史・小峰 翔一
- I-169 渦流探傷による鋼橋まくらぎ受け部検査機の開発 / 東海旅客鉄道 [正] 前田 昌克・鎧坂 勝則・小西 拓洋

I-4 (高等教育E204) / 8月29日(水)

■地震動 / 15:20~16:40 / 坂井 公俊 (鉄道総合技術研究所)

- I-170 シナリオ地震動予測地図のモード分解による計測震度分布の特徴分析 / 岐阜大学 [学] 高橋 幸宏・能島 暢呂・久世 益充
- I-171 2016年福島県沖の地震(Mw7.0)の強震動生成域の構築 / 愛知工業大学 [正] 倉橋 奨・宮腰 研・入倉 孝次郎
- I-172 2016年熊本地震本震における強震動の生成要因に関する一検討 / 港湾空港技術研究所 [正] 長坂 陽介・野津 厚
- I-173 S波速度が連続的に変化する地盤の地震動増幅特性 / ニュージェック [正] 八木 悟・山田 雅行・羽田 浩二
- I-174 エネルギー入力に着目したパルス波の衝撃的效果の評価法 / 岐阜大学 [学] 山本 大喜・能島 暢呂
- I-175 「どこにでも起こりうる直下地震」による漁港施設の地震動設定について / エイト日本技術開発 [正] 福島 康宏・長尾 毅

I-4 (高等教育E204) / 8月30日(木)

■継手(1) / 9:00~10:20 / 奥村 学 (日本ファブテック)

- I-176 高力ボルト摩擦接合継手のすべり後耐力の評価のためのFEモデリング手法 / 九州工業大学 [正] 高井 俊和・森山 仁志・山口 隆司
- I-177 トルシア形ボルトS10T(M22)の機械的性質 / 日本ファブテック [正] 小峰 翔一・南 邦明・宮井 大輔
- I-178 トルシア形ボルトS10T(M22)の導入軸力 / バコーポレーション [正] 遠藤 輝好・南 邦明・吉岡 夏樹
- I-179 継手面の平坦性が引張接合部の挙動に及ぼす影響に関する2,3の考察 / 駒井ハルテック [正] 岑山 友紀・杉本 悠真・杉田 圭哉
- I-180 錆促進剤塗布後の曝露期間に着目した摩擦接合継手のすべ

り試験 / 駒井ハルテック [正] 吉岡 夏樹・本多 克行・山口 隆司

- I-181 リラクセーションによる軸力低下を抑えるボルト継手の施工 / 鉄道・運輸機構 [正] 南 邦明・横山 秀喜・齊藤 雅充
- I-182 摩擦接合面処理の違いによるすべり耐力確認試験について / 日本橋梁 [正] 川村 弘昌・竹内 正一・鮫島 力

■継手(2) / 10:40~12:00 / 高井 俊和 (九州工業大学)

- I-183 亜鉛アルミ合金溶射を施した高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力試験 / 鉄道・運輸機構 [正] 徳富 恭彦・南 邦明・横山 秀喜
- I-184 機械式疲労き裂補修工法の継手性能に関する実験的検証 / 横河ブリッジホールディングス [正] 加藤 健太郎・前田 諭志・井口 進
- I-185 極厚鋼板高力ボルト摩擦接合継手の15%増し締め施工の適用性 / 鉄道・運輸機構 [正] 横山 秀喜・南 邦明・齊藤 雅充
- I-186 高力ボルト継手すべり係数に及ぼす摩擦面数の影響 / 東京工業大学 [正] 田村 洋・南 邦明・吉岡 夏樹
- I-187 フィラーを有する高力ボルト継手の導入ボルト軸力に関する実験的検討 / 長大 [正] 茂呂 充・田村 洋・南 邦明
- I-188 皿型高力ボルト摩擦接合継手のすべり挙動に影響する構造因子 / 大阪市立大学 [学] 郎 宇・山口 隆司・青木 康素
- I-189 高力ボルト摩擦接合継手のすべり係数に対するボルト軸力の影響 / JR東日本 [正] 網谷 岳夫・森 猛・高林 温実

I-4 (高等教育E204) / 8月31日(金)

■継手(3) / 9:00~10:20 / 南 邦明

(鉄道建設・運輸施設整備支援機構)

- I-190 追加近接孔を有する高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力試験 / 大阪市立大学 [学] 池田 勇士・山口 隆司・森山 仁志
- I-191 母板に拡大孔・長孔を有する高力ボルト摩擦接合継手に関する実験的検討 / [正] 濱 達矢・内田 大介・森 猛
- I-192 母板に拡大孔・長孔を有する高力ボルト摩擦接合継手に関する解析的検討 / 三井造船船構エンジニアリング [正] 内田 大介・森 猛・加藤 宏隆
- I-193 荷重伝達型十字溶接継手の延性破壊靱性値に関する研究 / 日本橋梁建設協会 [正] 田村 修一・森 猛・村上 貴紀
- I-194 連結板摩擦面にアルミ溶射を適用した高力ボルト摩擦接合の長期すべり耐力 / 新日鐵住金 [正] 横関 耕一・高木 優任・富永 知徳
- I-195 供用後20年経過した溶融亜鉛めっき橋の高力ボルトに関する調査 / NEXCO西日本コンサルタンツ [正] 関 宏一郎・水野 希典・和田 広之
- I-196 高力ボルト摩擦接合継手の構造諸元が応力集中に与える影響 / 横河ブリッジ [正] 清川 昇悟・判治 剛・清水 優

■継手(4) / 10:40~12:00 / 網谷 岳夫 (東日本旅客鉄道)

- I-197 高力スタッドボルトを用いた一面摩擦接合継手の力学的挙動に関する解析的研究 / 大阪市立大学 [学] 山本 佑大・山口 隆司・彭雪
- I-198 接合面にアルミ溶射を施した高力ボルト摩擦接合継手の終局挙動に与えるすべり / 降伏耐力比の影響 / 大阪市立大学 [学] 竹本 秀平・佐藤 夏実・壱岐 浩
- I-199 接合面にアルミ溶射を施した高力ボルト摩擦接合継手のすべりおよび降伏強度 / 新日鐵住金 [正] 高木 優任・利根川 太郎・水上 繁樹
- I-200 複半月充填支圧ボルト接合を用いた高強度鋼梁の継手性能に関する実験的研究 / 長崎大学 [学] 森田 真理乃・山口 浩平・島田 有二郎
- I-201 接合面に初期不陸を有するエンドプレート接合の挙動とその再現解析手法 / 大阪市立大学 [学] 杉本 悠真・岑山 友紀・山口 隆司
- I-202 F10Tボルトのナット回転角法による導入軸力試験およびリラクセーション試験 / 川田工業 [正] 藤野 大地・白旗 弘実・南 邦明
- I-203 F10Tボルトのナット回転角法により締め付けた試験体のすべり試験 / 東京都立大学 [正] 白旗 弘実・南 邦明・横田 渉

■継手(5) / 溶接 / 13:00~14:20 / 高木 優任 (新日鐵住金)

- I-204 多重摩擦接合面を利用した高力ボルト摩擦接合構造に関する実験的研究 / 東日本旅客鉄道 [正] 森 厚憲・平林 雅也・行澤 義弘
- I-205 既設耐候性鋼橋にプラスト処理した添接板を用いる高力ボルト摩擦接合継手のすべり係数 / 鉄道総合技術研究所 [正] 平野 雄大・秋山 慎一郎・小林 裕介

- I-206 薄板に高強度ねじ付きスタッドを用いた摩擦接合継手の力学的挙動に関する実験的研究／大阪市立大学 [学] 奥原 大貴・山口 隆司・吉田 賢二
- I-207 鋳鉄床版モジュールへの高力ボルト引張接合継手の適用に関する解析的検討／大阪市立大学 [学] 廣澤 直人・山口 隆司・飛永 浩伸
- I-208 既設耐候性鋼橋に用いる添接板に無機ジンクリッチペイントを塗布した場合の高力ボルト摩擦接合継手のすべり係数の向上方法／鉄道総合技術研究所 [正] 秋山 慎一郎・平野 雄大・小林 裕介
- I-209 テーパー付き鋳鉄母板を有する高力ボルト摩擦接合継手のすべり挙動／大阪市立大学 [学] 白井 悠吾・山口 隆司・飛永 浩伸
- I-210 橋脚として使用する溶接後熱処理した電気抵抗溶接鋼管のシャルピー吸収エネルギー特性／JFEシビル [正] 尾添 仁志・北爪 大貴・神田 恭太郎

■接合／14:40～16:00／横山 秀喜(鉄道建設・運輸施設整備支援機構)

- I-211 鋼構造物用エポキシ樹脂系接着剤の促進耐久性能評価／コンシ [正] 浅野 博行・堀井 久一・石川 敏之
- I-212 直径16mmのスレッドローリングねじで接合された重ね継手のせん断強度に関する実験的研究／ロボテックシステム [正] 中島 一浩・鈴木 博之・川邊 裕一
- I-213 既設高力ボルトの軸力測定と測定のばらつきについて／京都大学 [学] 辻田 智宏・鈴木 康夫・永木 勇人・杉浦 邦征
- I-214 新形状高力ボルト開発のための解析的研究／名城大学 [正] 渡辺 孝一・杉野 喬弘・北岡 茂樹
- I-215 円周切欠き付ボルトのせん断延性破壊挙動の検討(その1) 実験／高田機工 [正] 尾崎 健人・永木 勇人・佐合 大
- I-216 円周切欠き付ボルトのせん断延性破壊挙動の検討(その2) 有限要素法解析／高田機工 [正] 永木 勇人・尾崎 健人・佐合 大
- I-217 鋼コンクリート合成床版における底鋼板継手部の塗膜厚に着目したすべり試験／日本ファブテック [正] 山本 将士・彭 雪・山本 佑大

I-5 (高等教育E205) / 8月29日(水)

■衝撃(解析)(1) / 10:40～12:00 / 今野 久志(寒地土木研究所)

- I-218 粒子法による剛飛翔体の中速度衝突を受けるUFC版の局部破壊解析／大成建設 [正] 小尾 博俊・神田 繁・太田 成
- I-219 ガス用ポリエチレン管の耐衝撃性能把握のための数値解析による基礎検討／九州大学 [学] 神川 創太・玉井 宏樹・園田 佳巨
- I-220 飛来物の衝突を受けるコンクリート版の貫通破壊に関する解析的研究／ [学] 影山 幹浩・園田 佳巨
- I-221 飛来物衝突を受ける鉄筋コンクリート版の破壊メカニズムに関する考察／防衛大学 [学] 片岡 新之介・別府 万寿博・市野 宏嘉
- I-222 AFRPロッドを用いて下面埋設曲げ補強を施したRC梁の衝撃応答解析／室蘭工業大学 [正] 小室 雅人・瓦井 智貴・岸 徳光
- I-223 一辺と二隅角点支持矩形RC版の耐衝撃挙動に関する数値解析手法の妥当性検討／室蘭工業大学 [学] 鄭 丹丹・小室 雅人・栗橋 祐介
- I-224 AFRPシートを用いて下面接着曲げ補強を施したRC梁の衝撃応答解析／室蘭工業大学 [学] 瓦井 智貴・小室 雅人・岸 徳光

■衝撃(解析)(2) / 15:20～16:40 / 玉井 宏樹(九州大学)

- I-225 重錘衝突を受ける従来型落石防護柵に関する弾塑性衝撃応答解析／室蘭工業大学 [学] 田畑 翔太・小室 雅人・西 弘明
- I-226 重錘落下を受ける従来型落石防護柵模型の耐衝撃挙動／室蘭工業大学 [学] 服部 桃加・小室 雅人・今野 久志
- I-227 落石荷重載荷位置を変化させた覆道頂版部材の耐衝撃挙動に関する解析的検討／構研エンジニアリング [正] 鈴木 健太郎・高橋 浩司・西 弘明
- I-228 高エネルギー吸収型落石防護柵の動的挙動に関する衝撃応答解析／八千代エンジニアリング [正] 堅田 恭輔・小室 雅人・奥田 峻
- I-229 衝撃作用を受ける土構造物の有限要素シミュレーションに関する基礎的検討／地震工学研究所 [正] 渡邊 泰介・若井 明彦
- I-230 砂を対象とした重錘落下衝突実験の再現解析／東電設計 [正] 山川 大貴・松澤 遼・別府 万寿博
- I-231 個別要素法による実災害における透過型砂防堰堤の再現シミュレーション／防衛大学校 [学] 嶋川 理・堀口 俊行・香月 智

I-5 (高等教育E205) / 8月30日(木)

■衝撃(実験)(1) / 9:00～10:20 / 園田 佳巨(九州大学)

- I-232 鋼製飛来物の衝突を受ける鋼板の貫通メカニズムに関する基礎的研究／防衛大学校 [学] 濱田 匠李・別府 万寿博
- I-233 柔飛翔体の鉄筋コンクリート板への衝突実験における柔性係数に関する一考察／原子力規制庁 [正] 太田 良巳・鈴木 哲夫・高橋 千明
- I-234 大型土のうを用いた防護擁壁の実規模重錘衝突実験および土砂流下衝撃載荷実験／ライテック [正] 難波 正和・前川 幸次・濱 晃子
- I-235 AFRPシートで曲げ補強した鋼繊維補強無孔性コンクリート梁の耐衝撃性／室蘭工業大学 [学] 木内 洋介・栗橋 祐介・河野 克哉
- I-236 CFRPシートおよびロッドを用いて曲げ補強したRC梁の耐衝撃性に関する実験的検討／西松建設 [正] 船木 隆史・岸 徳光・栗橋 祐介
- I-237 各種発泡体の緩衝挙動評価に関する衝撃載荷実験／室蘭工業大学 [正] 栗橋 祐介・小暮 直親・新田 真一
- I-238 無筋コンクリート製落石防護擁壁の耐衝撃挙動に関する基礎的検討／寒地土木研究所 [正] 山澤 文雄・今野 久志・西 弘明
- I-239 接触爆発を受ける繊維補強セメント複合材料板の耐爆性能に関する実験的検討／防衛大学校 [学] 長谷川 大・別府 万寿博・小川 敦久

■衝撃(実験)(2) / 10:40～12:00 / 市野 宏嘉(防衛大学校)

- I-240 補強土工法表面材の耐衝撃性に関する実験的検討／矢作建設工業 [正] 長沼 明彦・神谷 隆・野村 敬之
- I-241 鋼製透過型砂防堰堤の補強に関する実験的検討／防衛大学校 [学] 小松 喜治・堀口 俊行・香月 智
- I-242 敷砂緩衝材の内部変形挙動に着目した衝撃力波形形成メカニズム／名古屋工業大学 [学] 松尾 和茂・前田 健一・堀耕輔
- I-243 従来型落石防護柵の落石すり抜け現象に関する実験的研究／寒地土木研究所 [正] 今野 久志・小室 雅人・寺澤 貴裕
- I-244 落石対策施設に用いるひし形金網の力学特性に関する実験的検討／寒地土木研究所 [正] 中村 拓郎・今野 久志・荒木 恒也
- I-245 防護材で被覆されたガス用ポリエチレン管の耐衝撃性能に関する実験的研究／西部ガス [正] 中島 健一郎・中山 歩・玉井 宏樹
- I-246 FRPロッド下面埋設曲げ補強RC梁に関する重錘落下衝撃実験／ [F] 岸 徳光・小室 雅人・栗橋 祐介
- I-247 エネルギー吸収型落石防護柵の金網設置面積の影響に関する一考察／ [正] 石井 太一・西田 陽一・榊谷 浩

I-5 (高等教育E205) / 8月31日(金)

■構造計画 / 9:00～10:20 / 刑部 清次(長大)

- I-248 道路橋予備設計における経済比較の課題と一考察／建設技術研究所 [正] 小川 宗正・鈴木 泰之・鳥袋 武
- I-249 鋼橋に関するAASHTO LRFDと道示の試設計比較／横河ブリッジ [正] 水口 知樹・中島 慎二・石川 晋介
- I-250 I桁と箱桁を併用した鋼連続桁橋(1) 一計画と設計一／開発技建 [正] 吉村 訓和・品田 雅人・近藤 治
- I-251 I桁と箱桁を併用した鋼連続桁橋(2) 一接合部の構造解析と設計一／開発技建 [正] 品田 雅人・吉村 訓和・近藤 治
- I-252 山口県における公共土木施設へのステンレス鋼の適用に関する検討／山口県庁 [正] 山根 智・麻生 稔彦・池末 二郎
- I-253 長大スパンを有する鉄道橋の曲線区間における直線桁配置に関する一考察／トーニチコンサルタント [正] 久保 武明・藤原 良憲

■橋梁一般(設計)(1) / 10:40～12:00 / 橋本 国太郎(神戸大学)

- I-254 長大トラス橋のリダンダンシー確保に向けた基礎的研究／山口大学 [正] 田島 啓司・岡 直幸・麻生 稔彦
- I-255 ケーブル破断がエクストラードロード橋および斜張橋の安全性に及ぼす影響／埼玉大学 [正] 今村 光希・睦好 宏史・スモン キン
- I-256 吊橋形式橋梁のケーブル安全率の再評価に関する検討／土木研究所 [正] 坂本 佳也・玉越 隆史・大島 義信
- I-257 南海トラフ地震による強震動と津波を受ける道路ネットワークの性能評価と橋梁および盛土構造物の補強優先度判定に関する基礎的研究／早稲田大学 [学] 小島 貴之・秋山 充良・名波 健吾
- I-258 漸増動的解析(IDA)を用いた長大斜張橋のダメージコント

- I-259 ロール設計/大日本コンサルタント [正] 松浦 雅史・吉岡 勉・竹田 竜一
解析モデルの違いによる曲線方杖ラーメン橋の立体挙動について/高田機工 [正] 谷 一成・和田 均・神保 国比古
- I-260 維持管理性に配慮した恒久足場の構造概要/首都高速道路 [正] 細井 雄介・石橋 正博・佐藤 歩

■橋梁一般(設計)(2) / 13:00~14:20 / 松村 寿男 (瀧上工業)

- I-261 構造を改良した跨線橋の耐荷特性の検討/日本橋梁建設協会 [正] 春日井 俊博・川東 龍則・前田 諭志
- I-262 鋼桁で補強した合成桁の載荷実験/日本橋梁建設協会 [正] 前田 諭志・春日井 俊博・川東 龍則
- I-263 桁端張り出し長の大きい単純合成鉄桁の主桁連続化/JFEエンジニアリング [正] 門田 徹・澤田 寛幸・柴谷 厚徳
- I-264 床版取替えにおける床版-主桁間の合成作用に関する基礎的検討/大阪市立大学 [学] 小林 駿祐・山口 隆司・松本 崇志
- I-265 既設合成桁のRC床版取替え方法に関する基礎的検討/民間企業 [正] 松本 崇志・光川 直宏・小倉 司
- I-266 桁端部に着目した場所打ちPC床版における細幅箱桁橋のプレストレスロスの検討/高田機工 [正] 廣門 公二・館野 哲志・山田 貴男
- I-267 リブ付き張出床版を有するPC箱桁橋におけるウェブ押込み対策について/川田建設 [正] 篠崎 英二・中川 健・北村 元

I-6 (高等教育E206) / 8月29日(水)

■耐風・風工学(1) / 10:40~12:00 / 中藤 誠二 (関東学院大学)

- I-268 空力特性から見たインデントケーブルのパターン改良/横浜国立大学 [学] 小寺 拓実・勝地 弘・山田 均
- I-269 雨無し振動のメカニズム解明を目指した振動時斜円柱模型に作用する圧力分布の測定/東京理科大学 [学] ババヒサアキ・木村 吉郎・石井 誉大
- I-270 種々の偏角を有するケーブル表面圧力特性と斜張橋ケーブルへの適用/横浜国立大学 [学] 湯本 光・勝地 弘・山田 均
- I-271 翼端渦抑制によるVENUSプレードの性能向上/岡山大学 [正] 比江島 慎二・伊藤 隼・栗岡 大滋
- I-272 送電線の振動モードにおける幾何学的非線形性や構造連成特性/電力中央研究所 [正] 松宮 央登・西原 崇・八木 知己
- I-273 強風を受ける架空電線の疲労損傷度マップの作成/電力中央研究所 [正] 早田 直広・石川 智巳・松宮 央登
- I-274 表面形状を考慮した並列円柱のウェイク振動発生機構に関する研究/京都大学 [学] 下田 拓也・八木 知己・袁 移山

■耐風・風工学(2) / 15:20~16:40 / 野田 稔 (高知大学)

- I-275 側面開口部を設けた矩形断面柱の空力特性に関する研究/京都大学 [学] 市川 英和・八木 知己・王 嘉奇
- I-276 プラズマアクチュエータを用いた断面辺長比 $B/D = 2$ の矩形断面における空力振動抑制/九州工業大学 [学] 今村 光志・須田 健太郎・松田 一俊
- I-277 断面辺長比 $B/D = 2.0$ および 4.0 の矩形断面における自己励起型渦励振と後縁二次渦の関係性/九州工業大学 [学] 田邨 拓海・松田 一俊・加藤 九州男
- I-278 断面辺長比 $B/D = 6$ の矩形断面の自己励起型渦励振に関する流れの可視化/九州工業大学 [学] 曹 納徳・松田 一俊・加藤 九州男
- I-279 DMD解析を利用した強制加振中の矩形断面周囲の流れ場に関する研究/京都大学 [学] 白 一涵・下西 舞・白土 博通
- I-280 正方形断面柱の三角波での強制加振時の風圧特性/関東学院大学 [正] 中藤 誠二
- I-281 ねじれ速度に着目した矩形断面の大振幅空力自励振動応答特性の解明/京都大学 [学] 小野 拓海・八木 知己・佐々木 雄多
- I-282 タンDEM正方形角柱のインライン振動特性に与えるアスペクト比および角柱間隔の影響/九州工業大学 [学] 井上 遙奈・松田 一俊・加藤 九州男

I-6 (高等教育E206) / 8月30日(木)

■耐風・風工学(3) / 9:00~10:20 / 松宮 央登 (電力中央研究所)

- I-283 グレーチングを閉塞させた南備讃瀬戸大橋の耐風安定性の検討/本州四国連絡高速道路 [正] 町田 陽・竹口 昌弘・花井 拓
- I-284 中央径間長3000mを有する超長大径間吊橋の耐風安定性と安定化策に関する基礎的検討/首都大学東京 [学] 岩下 慎吾・中村 一史・野上 邦栄

- I-285 吉野川大橋(仮称)架設桁の耐風安定性の検討/横河ブリッジ [正] 鈴木 克弥・今村 壮宏・村井 悠
- I-286 新天門橋(仮称)アーチリブの振動実験およびモニタリング観測/横河ブリッジホールディングス [正] 川東 龍則・石井 博典・山田 朗央
- I-287 有関係数展開による非定常空気力係数の直接同定に関する研究/大成建設 [正] 内藤 将志・勝地 弘・山田 均
- I-288 強制加振法を用いたLESによる箱桁橋梁断面の渦励振の振幅評価/清水建設 [正] 伊藤 靖晃・野口 恭平・八木 知己

■耐風・風工学(4) / 10:40~12:00 / 木村 吉郎 (東京理科大学)

- I-289 地形上流形状の影響評価のための実在地形を対象としたLES/清水建設 [正] 酒井 佑樹・野津 剛
- I-290 都市内外の強風予測のための数値風洞の作成に関する研究その1 数値風洞の作成と風洞実験による検証/東京大学 [正] 石原 孟・伊藤 遥子
- I-291 都市内外の強風予測のための数値風洞の作成に関する研究その2 建物と樹木のモデル化と実測による検証/東京大学 [学] 伊藤 遥子・石原 孟
- I-292 陸上風車基礎における振動計測とひび割れ調査/法政大学 [学] 大川 正紀・藤山 知加子・仙頭 紀明
- I-293 風車タワー基礎への確率論的リスク評価手法の適用検討/東電設計 [正] 信岡 卓・山谷 敦・飯塚 敬一
- I-294 移動床付竜巻シミュレータによる移動竜巻の流れ場に関する研究/徳島大学 [学] チョウ イクキョウ・野田 稔・川畑 允人
- I-295 ニューラルネットワークを用いた複数ステップ先風速予測/京都大学 [学] 小松 賢司・白土 博通・張 騰月
- I-296 ドップラーレーダーを用いた突風に対する列車運転規制方法の開発/JR東日本防災研究所 [正] 鈴木 博人・楠 研一・藤原 忠誠

I-6 (高等教育E206) / 8月31日(金)

■免震構造・デバイス(1) / 9:00~10:20 / 豊岡 亮洋

(鉄道総合技術研究所)

- I-297 白型摩擦振子および表面強化材の塗布による摩擦振子型免震機構付き橋梁の地震応答性状の改善/早稲田大学 [学] 山口 大貴・秋山 充良・本田 利器
- I-298 橋梁上部工の曲げ振動が反重力すべり支承の応答に及ぼす影響について/JIPテクノサイエンス [正] 戸田 圭彦・宇野 裕恵・五十嵐 晃
- I-299 鉛プラグ入り積層ゴム支承(LRB)に見られた変状の発生メカニズムの検討/オイレス工業 [正] 長弘 健太・河内山 修・篠原 聖二
- I-300 鉛プラグ入り積層ゴム支承(LRB)に緩速繰返しせん断変形が及ぼす影響の評価/阪神高速道路 [正] 篠原 聖二・林 訓裕・足立 幸郎
- I-301 橋梁用ゴム支承の被覆ゴムの耐オゾン性に関する研究その1 FEMによる橋梁用ゴム支承の表面ひずみの検討/ブリヂストン [正] 丸山 健司・神田 智之・稲荷 優太郎
- I-302 橋梁用ゴム支承の被覆ゴムの耐オゾン性に関する研究その2 被覆ゴムの耐オゾン性評価とオゾン劣化対策検討/ブリヂストン [正] 中村 昌弘・丸山 健司・稲荷 優太郎
- I-303 圧縮疲労を受けた橋梁用ゴム支承のせん断変形に関する検討/寒地土木研究所 [正] 佐藤 京・今井 隆・原 暢彦

■免震構造・デバイス(2) / 10:40~12:00 / 松崎 裕 (東北大学)

- I-304 経年劣化を模擬したゴム支承の性能確認試験その1 劣化を模擬した鉛プラグ入りゴム支承の性能評価/高速道路総合技術研究所 [正] 稲荷 優太郎・丸山 健司・神田 智之
- I-305 経年劣化を模擬したゴム支承の性能確認試験その2 劣化を模擬した超高減衰ゴム支承の性能評価/ブリヂストン [正] 神田 智之・稲荷 優太郎・中村 昌弘
- I-306 長大ゲルバートラス橋のすべり支承における経年変化に対する性能検証/阪神高速道路 [正] 安積 恭子・杉岡 弘一・小林 寛
- I-307 実験及び解析によるゴム支承の材料・構造特性/長崎大学 [学] 東 哲平・松田 浩・山口 浩平
- I-308 経年劣化がゴム支承に与える影響に関する事例検討/土木研究所 [正] 大住 道生・中尾 尚史・高野 真
- I-309 超高減衰ゴム支承の力学特性・耐久性に関する実物大実験/岐阜大学 [学] 目崎 裕太・木下 幸治・姫野 岳彦
- I-310 RC橋脚に適用した完全ピン型杭頭接合装置の安全性評価/ナレッジフュージョン [正] 福江 清久

■免震構造・デバイス(3) / 13:00~14:20 / 姫野 岳彦

(川金コアテック)

- I-311 磁気復元方式転がり免震支承の地震応答解析/崇城大学 [正] 片山 拓朗・片山 花
- I-312 高減衰ゴム支承を用いた免震橋梁の低温下における耐震性能の検討/埼玉大学 [学] 中村 圭佑・奥井 義昭・今井 隆
- I-313 摩擦サイドブロックの環境促進実験による腐食耐久性に関する検討/青木あすなろ建設 [正] 木村 浩之・蔵治 賢太郎・波田 雅也
- I-314 摩擦型ダンパーを用いた免震橋脚の解析的検討/大林組 [正] 熊崎 達郎・武田 篤史
- I-315 縦補剛せん断パネルを有する鋼管集成橋脚の耐震性能に関する解析的研究/神戸大学 [学] 禅野 航平・橋本 国太郎・杉山 裕樹
- I-316 1200 kN級の“大容量ダイヤ・ロッド式摩擦ダンパー”の開発/青木あすなろ建設 [正] 山崎 彬・蔵治 賢太郎・波田 雅也
- I-317 積層繊維補強ゴムの衝撃力低減効果/九州大学 [学] 菅原 巧・山本 玲於奈・西本 安志

■ダンパー/14:40~16:00/高橋 良和(京都大学)

- I-318 非対称摩擦型ダンパーを用いた橋梁の動的解析/大林組 [正] 武田 篤史
- I-319 軸降伏型ダンパーを付与した橋脚基部模型のハイブリッド実験/名城大学 [学] 浅井 敏弥・渡辺 孝一
- I-320 橋梁の制震化に用いるダイヤ・ロッド式摩擦ダンパーの速度依存性/青木あすなろ建設 [正] 波田 雅也・蔵治 賢太郎・牛島 栄
- I-321 地震動に対するペローズダンパーの疲労損傷評価に関する一検討/摂南大学 [学] 内山 昌哉・田中 賢太郎・頭井 洋
- I-322 U型鋼製ペローズのS-N曲線とMiner則の適用性/摂南大学 [正] 田中 賢太郎・頭井 洋・松村 政秀
- I-323 鋼上部構造へのせん断型ダンパー・プレースの適用性の検討/岐阜大学 [学] 岩田 隆弘・木下 幸治
- I-324 プレース状にダンパーが設置されていた鋼上路アーチ橋の熊本地震での挙動分析/国土技術政策総合研究所 [正] 星隈 順一・澤田 守・西田 秀明

I-7 (高等教育E207) / 8月29日(水)

■地中構造物の耐震(1) / 10:40~12:00/大竹 省吾

(オリエンタルコンサルタンツ)

- I-325 既設マンホールを主体とした耐震補強設計における構造解析手法選定の考察/日本水工コンサルタント [正] 大原 隆一郎
- I-326 地下構造物の層せん断力と剛性比の関係に関する一考察/日建設計シビル [正] 青木 佑輔・西山 誠治
- I-327 円形立坑の耐震設計手法に関する諸検討(その1)/清水建設 [正] 伊海田 明宏・坂井 康伸・松原 菜緒
- I-328 円形立坑の耐震設計手法に関する諸検討(その2)/清水建設 [正] 南方 菜緒・坂井 康伸・伊海田 明宏
- I-329 開口を有する円形立坑の開口位置によるせん断耐力への影響に関する一考察/大林組 [正] 久末 賢一・西澤 一志・佐藤 清
- I-330 三次元鉄筋コンクリート構造物のせん断土槽振動実験シミュレーション/東電設 [正] 小林 正幸・松尾 豊史・島端 嗣浩
- I-331 地盤変位が小断面ボックスカルバートの耐震性能に与える影響に関する基礎的検討/ジェイアール東海コンサルタンツ [正] 土井 俊・柳川 一心・川西 智浩

■地中構造物の耐震(2) / 15:20~16:40/中村 晋(日本大学)

- I-332 Soil Structure Interaction of Underground Structures Considering Ground Motion Coherency and Incoherency Effects: Application to Failure of Daikai Subway Station / テラバイト [正] マドウラベルマ マノチユ・堀口 朋裕・佐藤 啓介
- I-333 局所変形を有する鋼管の軸圧縮変形(座屈)に関するパラメータスタディ/名古屋大学 [正] 菅沼 淳・河野 順平
- I-334 管軸方向加振試験による水道配水用ポリエチレン管の耐震性能評価/配水用ポリエチレンパイプシステム協会 [正] 塩浜 裕一・大室 秀樹・栗山 卓
- I-335 断層変位を有する地盤と地中ボックスカルバートの相互作用/東電設計 [正] 船場 翔・小林 正幸・前川 宏一
- I-336 断層を横切る地中埋設管の挙動に関する数値解析的研究/京都大学 [学] 鈴木 秀弥・清野 純史・古川 愛子
- I-337 インピーダンスが周波数依存性を有する系の運動方程式の

解法に関する一検討/鉄道総合技術研究所 [正] 月岡 桂吾・室野 剛隆・佐藤 忠信

I-7 (高等教育E207) / 8月30日(木)

■基礎・地中構造物の耐震(3) / 9:00~10:20/福武 毅芳(清水建設)

- I-338 複壁を有する地下駅構造物の地震時挙動に関する3次元解析/日建設計シビル [正] 西山 誠治・田辺 篤史
- I-339 鉄道盛土内に構築するボックスカルバートの液状化による浮き上がりの判定に関する一考察/ジェイアール東海コンサルタンツ [正] 鷺見 春奈・柳川 一心・石橋 孝通
- I-340 2016年熊本地震を用いた函渠耐震解析モデルの検討/ニュージェック [正] 石村 勝伸・原田 秀敏・松山 彰宏
- I-341 杭基礎を有する高圧ガス設備の動的相互作用の検討/高圧ガス保安協会 [F] 木全 宏之・小山田 賢治・大野 卓志
- I-342 小径杭と土のうを併用した基礎の地震時応答(その1:振動台実験)/鉄道総合技術研究所 [正] 土井 達也・押田 直之・豊岡 亮洋
- I-343 小径杭と土のうを併用した基礎の地震時応答(その2:再現解析)/鉄道総合技術研究所 [正] 押田 直之・土井 達也・山田 聖治
- I-344 平成28年熊本地震による地盤変状と橋梁基礎の損傷に関する傾向分析/国土技術政策総合研究所 [正] 鈴木 慎也・澤田 守・星隈 順一

■トンネル・盛土の耐震/10:40~12:00/溜 幸生(東電設計)

- I-345 山岳トンネルの地震被害と対策について/深田地質研究所 [F] 亀村 勝美・藍壇 オメル
- I-346 地下構造物に適用する新たな免震構造(SaS免震)の適用性に関する考察/山梨大学 [学] 宍倉 佳浩・鈴木 猛康
- I-347 異高型複断面トンネルを対象とした動的載荷実験の再現解析/東京地下鉄 [正] 佐々木 孝太・大塚 努・小西 真治
- I-348 急勾配化した補強盛土のFEM解析による地震時応答評価/鉄道総合技術研究所 [正] 鈴木 聡・井澤 淳・陶山 雄介
- I-349 橋台背面付近の盛土の地震被害要因と対策事例/鉄建建設 [正] 山内 真也・新村 将隆・中村 宏
- I-350 SPH法による盛土の地震時安定性に関する三次元効果の検討/法政大学 [学] 石川 大地・小野 祐輔・酒井 久和
- I-351 格子状固化で改良された大規模な鉞さい斜面の地震応答/鹿島建 [正] 山田 岳峰・引田 智樹・富樫 昇

I-7 (高等教育E207) / 8月31日(金)

■橋梁床版(1) / 9:00~10:20/藤山 知加子(法政大学)

- I-352 切出し床版からみえる上面増厚床版の変状要因/西日本高速道路 [正] 岩本 陵平・松井 隆行・河田 直樹
- I-353 床版取替えに用いる平板型UFC床版の設計/阪神高速道路 [正] 西原 知彦
- I-354 UFCを用いたプレキャスト床版接合構造の輪荷重走行試験による疲労性能の検討/大林組 [正] 佐々木 一成・大場 誠道・岩城 孝之
- I-355 プレストレスジョイントを用いたプレキャストPC床版の床版取替への適用検討/阪神高速道路 [正] 新名 勉・小林 顕・奥石 正己
- I-356 プレストレスジョイントの性能確認試験/清水建設 [正] 小林 顕・新名 勉・奥石 正己
- I-357 コッター継手を有する橋梁用床版(コッター床版)の性能確認試験/熊谷組 [正] 渡邊 輝康・大本 晋士郎・浅見 恭輔

■橋梁床版(2) / 10:40~12:00/田中 良樹(土木研究所)

- I-358 擬似クラック法を用いた既設RC床版のモデル化条件の検討/法政大学 [学] 高橋 正也・藤山 知加子・田中 泰司
- I-359 固有振動数を用いた道路橋RC床版の疲労による剛性評価方法の検討/福山コンサルタント [正] 土田 智・中野 聡・宮村 正樹
- I-360 既設RC床版における疲労損傷度別S-N関係図を用いた床版寿命予測に関する検討/福山コンサルタント [正] 鍋田 仁人・宮村 正樹・中野 聡
- I-361 Fracture Mechanics Based Fatigue Analysis of RC Bridge Slabs Failed in a Punching Shear Mode under Cyclic Moving Load/北海道大学 [正] デン ベングル・松本 高志
- I-362 寒冷地の床版上面滞水が床版劣化に及ぼす影響/日本橋梁建設協会 [正] 山崎 敏宏・久保 圭吾・白戸 義孝
- I-363 因島大橋高高架橋のコンクリート床版損傷原因/本州四国連絡高速道路 [正] 金田 泰明・中西 治・藤澤 幸廣

- I-364 数値解析によるプレキャストPC床版の耐疲労性能評価に
むけたモデル化手法の検討/法政大学 [正] 藤山 知加子・
本多 弘樹・長尾 千瑛

■橋梁床版(3) / 13:00~14:20/木ノ本 剛(首都高速道路)

- I-365 突起付きT形鋼ジベル合成床版のリップ間隔及びリップ・底鋼
板厚が耐荷力・疲労耐久性に及ぼす影響/JFEエンジニア
リング [正] 高須賀 丈広・熊野 拓志・杉浦 邦征
I-366 L形鋼をずれ止めに用いた鋼・コンクリート合成床版に生
じる局部応力/名古屋大学 [正] 判治 剛・白井 晴也・館
石 和雄
I-367 高力ボルトをずれ止めに使用した鋼・コンクリート合成床
版の輪荷重走行試験/ショーボンド建設 [正] 野口 堅冬・
安東 祐樹・横山 広
I-368 球状黒鉛鋳鉄を用いた床版の力学性能/九州工業大学
[学] 飛永 浩伸・山口 栄輝・村山 稔
I-369 早強セメントに低収縮型早強性混和材を添加させたSFRC
を用いた補強法による鋼床版デッキプレートのたわみ挙動
/日本大学 [学] 野口 博之・阿部 忠・川井 豊
I-370 Uリブ鋼床版横リブ交差部における下面からの補修補強工
法に関する実験的研究/大阪市立大学 [学] 森下 弘大・
山口 隆司・田畑 晶子
I-371 既設構造を活用した鋼床版拡幅構造の力学的特性/JFEエン
지니어リング [正] 池岡 直哉・中山 和弥・門田 徹
I-372 取替え鋼床版と既設主桁の接合部に関する一検討/日本橋
梁建設協会 [正] 林 暢彦・内田 大介・井口 進

I-8 (高等教育E208) / 8月29日(水)

■橋梁耐震(1) / 15:20~16:40/青地 知也(開発工営社)

- I-373 SM570を用いたコンクリート充填鋼製橋脚の地震時変形
性能に関する実験的研究/首都高速道路 [正] 神田 信也・
松原 拓朗・奥井 義昭
I-374 繰り返し軸力と曲げを受ける鋼部材に対する延性破壊モデ
ルの妥当性に関する検討/名城大学 [学] 吉田 聡一郎・
葛 漢彬・賈 良玖
I-375 ブロック型倒壊方向制御構造の耐力評価のための静的載荷
試験/鉄道総合技術研究所 [正] 豊岡 亮洋・室野 剛隆・
小野寺 周
I-376 ブロック型倒壊方向制御の耐荷機構に関する解析検討/鉄
道総合技術研究所 [正] 布川 博一・豊岡 亮洋・小野寺 周
I-377 フレームモデルを用いたブロック型倒壊方向制御構造の挙
動評価/鉄道総合技術研究所 [正] 小野寺 周・豊岡 亮洋
・山田 聖治
I-378 SM570鋼を用いたコンクリート充填鋼製橋脚の高精度数
値解析法と局部ひずみの解析/名古屋工業大学 [学] 佐々
木 克仁・後藤 芳顕・海老澤 健正
I-379 CFT化したSM570鋼による既設橋脚の塑性履歴挙動と耐
力上昇の抑制法/名古屋工業大学 [学] 水野 雅之・後藤
芳顕・海老澤 健正

I-8 (高等教育E208) / 8月30日(木)

■橋梁耐震(2) / 9:00~10:20/竹田 周平(福井工業大学)

- I-380 BAYOMAによる水平2方向載荷を受けるRC柱の固有振
動モードの同定/早稲田大学 [学] 小嶋 啓介・秋山 充良
・Au Siu-Kui
I-381 首都高速台場線におけるロッキング橋脚を有する橋梁の耐
震補強構造/首都高速道路 [正] 磯部 龍太郎・斎藤 遼・
真木 有岳
I-382 都市高速道路高架橋の既設構造物を活用した耐震性向上対
策/首都高速道路 [正] 伊原 茂
I-383 与島橋(道路鉄道併用トラス橋)の耐震補強について/本州
四国連絡高速道路 [正] 田村 正・西谷 雅弘・平山 靖之
I-384 減衰の振幅依存性を有する鋼製橋脚模型の弾塑性振動挙動
の再現解析/大日本コンサルタント [正] 武田 龍國・中
島 章典・Nguyen MinhHai
I-385 鉄道高架橋—隣接建物相互作用に関するFEM解析および
微動観測による影響評価/鉄道総合技術研究所 [正] 和田
一範・月岡 桂吾・山田 聖治
I-386 丸鋼鉄筋を用いたラーメン高架橋柱の履歴モデルに関する
一考察/ジェイアール東日本コンサルタンツ [正] 桑木野
耕介・大郷 貴之

■橋梁耐震(3) / 10:40~12:00/北原 武嗣(関東学院大学)

- I-387 地震応答モニタリングによる一面吊り斜張橋のモデル妥当

- 性の検証と大地震時挙動の推定/横浜国立大学 [学] 数井
佑丞・藤野 陽三・SIRINGORINGO Dionysius Manly
I-388 高強度材料を用いたRC部材の耐荷力特性評価/[正] 西
海 能史・小坂 崇・服部 匡洋
I-389 地震作用による支承部材の落下を防止するための対策に関
する基礎検討/首都高速道路技術センター [正] 張 広鋒
・山本 大介・松原 拓朗
I-390 曲げとせん断の連成が弾塑性はり要素による耐震解析に与
える影響/地震工学研究開発センター [正] 奥村 徹・後
藤 芳顕
I-391 鋼橋の横荷重に対する抵抗メカニズムに関する解析的検討
/立命館大学 [学] 楠田 昂平
I-392 斜材付きπ型ラーメン橋の耐震性能における斜材背面抵抗
の影響/大林組 [正] 中村 泰・武田 篤史・稲荷 優太郎
I-393 Analytical Study on the Seismic Response of an Arch
Bridge during the Nankai Trough Earthquakes/早稲田
大学 [学] HUNG Tzuhan・Osogoe Hakari・Ono Kiyoshi

I-8 (高等教育E208) / 8月31日(金)

■橋梁耐震(4) / 9:00~10:20/梶田 幸秀(九州大学)

- I-394 根巻きコンクリートに着目した地震後の鋼製橋脚の損傷度
判定に関する研究/愛知工業大学 [正] 嶋口 儀之・鈴木
森晶・鈴木 洋平
I-395 大規模地震を複数回経験する道路橋の地震時挙動評価に関
する解析的研究/九州大学 [学] 尾田 成史・馬越 一也・
崔 準ホ
I-396 マルチスケールモデルを用いた横浜ベイブリッジのタワー
リンク脱落防止対策の検討/東京大学 [正] 武田 智信・
水谷 司・長山 智則
I-397 繰り返し軸方向力を受ける鋼橋二次部材の挙動について/
川田テクノシステム [正] 上野 勝敏・田巻 嘉彦
I-398 ペタスケール計算による超大規模鋼トラス橋モデルの耐震
解析/名古屋工業大学 [正] 野中 哲也・森本 優美・吉野
廣一
I-399 鋼上路式アーチ橋の支持条件の違いが橋の終局挙動に及ぼ
す影響に関する検討/土木研究所 [正] 横山 朋弘・宮田
秀太・中尾 尚史
I-400 鋼製橋脚基部に対する簡易な低サイクル疲労照査のための
疲労強度等級分類の提案/名古屋大学 [学] 古崎 智大・
館石 和雄・判治 剛

■橋梁耐震(5) / 10:40~12:00/矢部 正明(長大)

- I-401 既設吊橋における床組連続化及び制震化が地震時応答に及
ぼす影響/西日本高速道路 [正] 後藤 昭彦・松田 宏・松
田 泰治
I-402 断層変位とその出現位置が橋梁の地震時安全性に与える影
響/東北大学 [学] 及川 慎・松崎 裕・運上 茂樹
I-403 広域道路ネットワークの地震応答解析における設計振動単
位の検討/名古屋工業大学 [学] 熊田 理幾・野中 哲也
I-404 鉛直成分が卓越した地震動による橋桁の振動および損傷/
名古屋工業大学 [学] 辻井 純平・野中 哲也・徳橋 亮治
I-405 桁橋の超過作用に対する設計シナリオに関する検討/寒地土
木研究所 [正] 白戸 義孝・西 弘明・秋本 光雄
I-406 プレース材付きフレーム構造物の耐震解析における初期横
荷重法(ILLM)の適用性/名城大学 [学] 鈴木 元哉・宇佐
美 勉・葛 漢彬
I-407 横支材を有しない鋼中路プレースドリブアーチ橋の耐震補強検
討/パシフィックコンサルタンツ [正] 川越 厚司・土田 翔平・
森崎 啓

■橋梁耐震(6) / 13:00~14:20/小室 雅人(室蘭工業大学)

- I-408 与島高架橋(道路鉄道併用PC箱桁橋)の耐震補強検討につ
いて/本州四国連絡高速道路 [正] 平山 靖之・西谷 雅弘
・田村 正
I-409 超過作用時における橋脚の残存性能に関する検討/土木研
究所 [正] 中尾 尚史・大住 道生
I-410 壁石と中詰材の関係に着目した石橋模型の崩壊挙動の実験
検討/熊本大学 [F] 山尾 敏孝・岩坪 要・蓬原 拓朗
I-411 熊本地震により被災した歩道橋の地震時挙動の推定/東北
大学 [学] 剣持 崇平・松崎 裕・運上 茂樹
I-412 熊本地震を事例とした中層梁の有無が鉄道ラーメン高架橋
の地震応答特性へ与える影響/[正] 中島 英明・和田 一
範・日野 篤志
I-413 2016年熊本地震で損傷した南阿蘇橋・制震ダンパー取り付
け部の被害分析/早稲田大学 [学] 藤原 昌紀・秋山 充良
・西山 聡一郎

I-414 2016年熊本地震における扇の坂橋の上部構造と変位制限構造の衝突に関する有限要素解析/九州大学 [学] ガンフーフレルバートル・梶田 幸秀・松田 泰治

■橋梁耐震・支点部の設計/14:40~16:00/田村 洋(東京工業大学)

- I-415 Evaluation of seismic behaviors of a bridge crossing a fault subject to fling-step displacement/港湾空港技術研究所 [正] 吳 双蘭
- I-416 数値解析手法の違いが断層上の鉄道構造物の挙動評価に与える影響/[正] 日野 篤志・室野 剛隆
- I-417 地震時に鋼鉄道橋の鋼製支承に作用する上揚力の影響因子の把握/ジェイアール総研エンジニアリング [正] 室内 悠吾・仁平 達也・斉藤 雅充
- I-418 デジタル画像相関法を用いたゴム支承の変形計測/施工技術総合研究所 [正] 井野 裕輝・小野 秀一・渡邊 晋也
- I-419 ダブル球面すべり支承を有する橋梁の活荷重作用時の挙動に関する研究/[正] 竹内 小織・藤倉 修一・グエン ミンハイ
- I-420 鋼桁端部支承部へのCFT補剛材の適用に関する三次元有限要素解析/大阪市立大学 [学] 永田 順一・鬼頭 宏明・三浦 芳雄
- I-421 水平力作用下の鋼十字柱の鉛直耐力に関する基礎的研究/土木研究所 [正] 藤本 圭太郎・玉越 隆史・澁谷 敦

I-9 (高等教育E214) / 8月29日(水)

■診断・補修・補強(1) /15:20~16:40/海田 辰将(徳山工業高等専門学校)

- I-422 地中レーダによる実橋梁データからの全自動・高速異常検知アルゴリズムの構築と実証/東京大学 [正] 水谷 司・山口 貴浩・坂口 綾佳
- I-423 地中レーダによる床版内部の異常検知アルゴリズムにおける気象条件の検知精度への影響分析/東京大学 [学] 山口 貴浩・水谷 司・坂口 綾佳
- I-424 構造部材の破壊音検出のための基礎的検討/東京理科大学 [学] 和泉田 健夫・佐伯 昌之
- I-425 人工知能を用いた鋼橋における腐食箇所の検出に関する検討/日本大学 [正] 中村 和樹・子田 康弘
- I-426 振動固有モードに関する統計的変化検知手法の検討/日本電気 [正] 清川 裕・葛西 茂・木下 翔平
- I-427 炭素繊維シート補強された鋼道路橋RC床版の損傷進行の把握技術/オリエンタルコンサルタンツ [正] 古賀 幸幸・内藤 英樹・安倍 敦
- I-428 電磁波レーダを用いたコンクリート床版の損傷スクリーニング技術の開発/IHI [正] 大橋 タケル・北村 耕一・田中 俊幸

I-9 (高等教育E214) / 8月30日(木)

■診断・補修・補強(2) /9:00~10:20/増井 隆(首都高速道路技術センター)

- I-429 箱形断面合成桁の補剛材に発生したき裂の対策/東日本旅客鉄道 [正] 松永 達朗・久保田 一範・高見 満
- I-430 ウェブバイパス工法を適用した鋼I桁下フランジ連結板取替え実験/エム・エムブリッジ [正] 戸田 健介・山口 隆司・ハツ元 仁
- I-431 BEARING MALFUNCTION IDENTIFICATION OF STEEL BEARINGS FROM RESPONSE MEASUREMENT/東京大学 [学] ワカース ハフィズ アハマド・蘇 迪・長山 智則
- I-432 トラス橋の下弦材直上ガセット部の応力分布と点検時の着目点について/中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 橋 吉宏・石川 裕一・岩崎 英治
- I-433 白鳥大橋におけるハンガーロップの長寿命化対策/ドーコン [正] 佐々木 康史・佐々木 晴生・福田 孝志
- I-434 鋼箱桁内部の変状調査と効果的な対策工法の検討/JR西日本 [正] 池頭 賢・丹羽 雄一郎・竹内 傑
- I-435 遮水型壁高欄による橋梁部の津波対策の検討/大日本コンサルタント [正] 川島 洋平・有田 新太郎・塚本 敬人

■診断・補修・補強(3) /10:40~12:00/田井 政行(琉球大学)

- I-436 鋼床版とSFRC舗装の接着剤接合部における劣化特性/首都大学東京 [学] 幅 三四郎・村越 潤・小野 秀一
- I-437 鋼床版に敷設したSFRC舗装における接着剤接合部の疲労強度特性/首都大学東京 [学] 松田 季里子・幅 三四郎・村越 潤
- I-438 Yadanarbon橋梁の疲労き裂補修法に関する解析的研究/大阪市立大学 [学] 舟山 耕平・杉本 悠真・山口 隆司

I-439 疲労き裂に対する予防保全対策を行った鋼床版箱桁橋の補強前後における実橋計測/大阪市立大学 [学] 本多 克行・山口 隆司

- I-440 リベット桁支承部の疲労き裂に対する簡易な対策工法/鉄道総合技術研究所 [正] 濱上 洋平・吉田 善紀・小林 裕介
- I-441 バックルプレート桁のき裂に対する簡易な下支え工法に関する一考察/西日本旅客鉄道 [正] 福本 守・木村 元哉・濱上 洋平
- I-442 鋼鉄道橋りょうにおけるICR処理の適用に関する一考察/西日本旅客鉄道 [正] 大久保 成将・池頭 賢・池上 達也

I-9 (高等教育E214) / 8月31日(金)

■診断・補修・補強(4) /9:00~10:20/中村 一史(首都大学東京)

- I-443 CFRP板接着補修の数値解析に対する多倍長精度計算の適用/関西大学 [正] 兼清 泰明・笠行 健介・石川 敏之
- I-444 炭素繊維ストランドシート接着により補強された鋼板の低温環境下における補強効果および剥離に及ぼす緩衝層の物性の影響/新日鉄金マテリアルズ [正] 秀熊 佑哉・角南 有紀・小林 朗
- I-445 端部に低弾性接着剤を用いたCFRP板接着方法の静的強度試験/京橋ブリッジ [正] 鳥山 正吾・公門 和樹・並木 宏徳
- I-446 鋼製梁を補強したCFRPシートの接着境界に関する実験的研究/[学] 菊地 新平・大垣 賀津雄・宮下 剛
- I-447 腐食欠損した鋼構造物連結部の炭素繊維シートによる補修一不陸新材のテーパ長の影響-/長岡技術科学大学 [学] メディナ コントレラス ダニエル・宮下 剛・秀熊 佑哉
- I-448 腐食損傷した鋼構造物連結部の炭素繊維シートによる補修一高伸度弾性パテ材の配置位置の影響-/長岡技術科学大学 [学] 三浦 和馬・宮下 剛・秀熊 佑哉
- I-449 残留変形を有した鋼部材に対する炭素繊維シート接着工法の適用に関する実験的検討/長野工業高等専門学校 [正] 奥山 雄介・宮下 剛・秀熊 佑哉

■診断・補修・補強(5) /10:40~12:00/石川 敏之(関西大学)

- I-450 CFRP部材による断面欠損した桁端柱部材のモデル化と性能回復に関する解析的検討/首都大学東京 [学] 松山 晃大・タイ ウィサル・中村 一史
- I-451 CERF板接着工法により補強した桁端断面欠損部の静的載荷試験/首都高速道路技術センター [正] 増井 隆・中村 一史・平野 秀一
- I-452 断面欠損した鋼桁端柱部材のCFRP板接着補修における接着不良のモデル化と性能回復/首都大学東京 [正] 中村 一史・王 俊傑・増井 隆
- I-453 フェーズドアレイ超音波探傷による接着接合部の欠陥の評価と適用性について/首都大学東京 [学] 今井 貴也・タイ ウィサル・増井 隆
- I-454 腐食した鋼桁端部に対するCFRP板接着工法の耐久性と施工試験/日本エンジニアリング [正] 政門 哲夫・北根 安雄・中村 一史
- I-455 断面欠損した鋼桁端部のVaRTM成形を用いたCFRP接着による補修・補強/首都大学東京 [正] 小林 洗貴・トゥワン ニヤムバヤル・タイ ウィサル
- I-456 降伏応力近い初期応力作用下でCFRP接着補修した鋼引張腐食部材の引張耐力/広島大学 [正] 福田 洋顕・藤井 堅

■診断・補修・補強(6) /13:00~14:20/秀熊 佑哉(新日鉄マテリアルズ)

- I-457 鋼トラス橋下弦材の腐食損傷に対するFRP接着補修工法に関する一検討/長野工業高等専門学校 [学] 高森 敦也・奥山 雄介・広瀬 剛
- I-458 軸引張を受ける片面接着接合部材の理論解析/セントラルコンサルタント [正] 坂本 貴大・水谷 壮志・石川 敏之
- I-459 接着剤を用いた接合面に作用する面圧がせん断強度に及ぼす影響に関する研究/大阪市立大学 [学] 藤本 高志・山口 隆司・堀井 久一
- I-460 一軸引張を受ける片面当て板接着鋼板のはく離評価/[学] 水谷 壮志・石川 敏之
- I-461 桁端腐食した鋼桁に対する当板補修の耐力特性に関する性能回復効果/名古屋大学 [学] 井比 亨・北根 安雄・三ツ木 幸子
- I-462 熱履歴付与による橋梁用高降伏点鋼の材料特性変化に関する研究/名古屋大学 [学] 寺口 大輝・廣畑 幹人・北根 安雄
- I-463 鋼橋の受熱温度把握のための火災シミュレーション解析/名古屋大学 [学] 小野 健太・北根 安雄・廣畑 幹人

■診断・補修・補強(7) / 14:40~16:00 / 轟 俊太郎

(鉄道総合技術研究所)

- I-464 既設橋建設時に施工したポストテンション用部品を用いたPC橋の拡幅設計 / 中日本高速道路 [正] 喜多 雄士・牧田通・五藤 正樹
- I-465 道路橋RC床版における内部水平ひび割れ部分を平板と見なした場合の動的特性に関する一考察 / 内外エンジニアリング [正] 中山 昭二・谷口 朋代・小野 祐輔
- I-466 半連続プレキャスト床版における充填部の耐震性能評価検討 / 新日鉄住金エンジニアリング [正] キタ シンイチロウ・櫻井 信彰・赤江 信哉
- I-467 ポリマーセメントモルタルの特性評価および複合体への適用検討 / [正] 赤江 信哉
- I-468 「回転式打音法」によるコンクリート内部欠陥評価に関する解析的研究 / 九州大学 [学] 岡村 麻里・園田 佳巨
- I-469 非破壊調査を用いたプレキャストセグメントPC桁のグラウト充填調査及び補修対策事例 / サンスイコンサルタント [正] 江戸 翔・春田 健作・新納 啓之
- I-470 滞水状態の円柱状空洞を対象としたコンクリート内部可視化手法の検討 / [学] 五藤 高弘・鈴木 啓悟

I-10 (高等教育E215) / 8月29日(水)

■耐震設計法 / 10:40~12:00 / 松永 昭吾(共同技術コンサルタント)

- I-471 鉄道構造物における危機耐性の定量評価法の提案(その1 基本概念の説明) / 鉄道総合技術研究所 [正] 田中 浩平・坂井 公俊・室野 剛隆
- I-472 鉄道構造物における危機耐性の定量評価法の提案(その2 危機耐性の試算例) / 中央復建コンサルタント [正] 青田 周平・田中 浩平・豊岡 亮洋
- I-473 3次元セグメントモデルによるCFT橋脚を有する連続高架橋加振実験の再現解析 / 豊田工業高等専門学校 [正] 川西 直樹・後藤 芳顕・Fei Lyu
- I-474 動的応答特性を考慮した胸壁の照査用震度算出と設計実務への適用性の検討 / 東亜建設工業 [正] 夏坂 亮太・府川 裕史・小濱 英司
- I-475 鉄筋コンクリート巻立て補強された橋脚に対する塑性ヒンジ長の一試算 / 土木研究所 [正] 宮田 秀太・岡田 太賀雄・大住 道生
- I-476 RCラーメン高架橋におけるモデル化の方法が地震時の応答に及ぼす影響 / 鉄道総合技術研究所 [正] 成田 顕次・中田 裕喜・田所 敏弥
- I-477 鉄道架線柱に用いるシリコンゴム充填基礎の復元力特性のモデル化 / 京都大学 [学] 李野 晃司・五十嵐 晃・原田 智

■耐震補強 / 15:20~16:40 / 松崎 裕(東北大学)

- I-478 耐震ラップ工法の適用範囲の拡張 / 熊谷組 [正] 大越 靖広・服部 翼・大谷 多香
- I-479 炭素繊維シートが巻立てられた円形鋼製橋脚のモデル化と漸増繰り返し水平力による弾塑性挙動 / 首都大学東京 [正] 岡崎 直斗・中村 一史・岸 祐介
- I-480 既設橋に予備せん断システムを適用した橋台の塑性化を考慮した地震時挙動の一考察 / オイレス工業 [正] 宇野 裕恵・広瀬 剛・川神 雅秀
- I-481 ロッキング橋脚の脚柱基部の浮き上がりの許容と制震デバイス付加による耐震補強 / 岐阜工業高等専門学校 [正] 水野 剛規・後藤 芳顕
- I-482 既設橋梁の全体系を考慮した耐震補強事例について / [正] 荒木 誠司・井尾 伸太郎・佐藤 喬
- I-483 河川橋りょうを全体で捉えた耐震補強対策に関する検討について / JR東日本コンサルタント [正] 大矢 智之・関 貴志・築地 秀和
- I-484 桁式高架橋を全体で捉えた耐震補強対策に関する検討について / 東日本旅客鉄道 [正] 小笠原 賢・青木 勇・渋谷 敏男
- I-485 鋼棒を用いた変位制限構造の応答に関する解析的検討 / 国土技術政策総合研究所 [正] 澤田 守・星隈 順一・玉越 隆史

I-10 (高等教育E215) / 8月30日(木)

■橋梁・港湾の耐震(1) / 9:00~10:20 / 古川 愛子(京都大学)

- I-486 基部に鋼管を有するRC橋脚の耐震性に関する実験的研究 / オリエンタル白石 [正] 忍田 祥汰・白井 裕太・藤倉 修一
- I-487 橋台に作用する地震時動土圧に及ぼす基礎形式の影響 / 大林組 [正] 樋口 俊一・稲荷 優太郎
- I-488 埋込補強鉄筋とアラミド繊維シートにより補強したRC橋脚の正負交番荷重試験 / 寒地土木研究所 [正] 寺澤 貴裕・山澤 文雄・西 弘明

- I-489 津波に対する橋梁の設計 / 八戸工業大学 [F] 塩井 幸武
- I-490 ビン型変位制限装置の耐荷力に関する解析研究 / 九州大学 [学] 山崎 航希・園田 佳巨・玉井 宏樹
- I-491 鋼輪落橋防止装置の復元力モデルの構築に関する一検討 / 名城大学 [学] 薛 迪輝・馬場 貴裕・王 占飛
- I-492 RCラーメン高架橋の常時微動による損傷進展評価に関する解析的検討 / 大成建設 [正] 坂下 克之・畑 明仁・山本 悠人
- I-493 径厚比の違いを考慮した鋼管杭の耐震性能照査法 - 港湾施設に対する検討 - / 鋼管杭・鋼矢板技術協会 [正] 塩崎 禎郎・大矢 陽介・小濱 英司

■橋梁・港湾の耐震(2) / 10:40~12:00 / 宇野 州彦(五洋建設)

- I-494 E-ディフェンスを用いた液状化地盤における橋台の大規模振動台実験(その1 実験概要および地盤の応答) / 土木研究所 [正] 谷本 俊輔・中田 光彦・高橋 宏和
- I-495 E-ディフェンスを用いた液状化地盤における橋台の大規模振動台実験(その2 橋台の応答) / 土木研究所 [正] 高橋 宏和・谷本 俊輔・中田 光彦
- I-496 E-ディフェンスを用いた液状化地盤における橋台の大規模振動台実験(その3 基礎の応答) / 構造物メンテナンス研究センター [正] 中田 光彦・谷本 俊輔・高橋 宏和
- I-497 控え直杭式矢板岸壁における控え杭の地震時変形メカニズム / パシフィックコンサルタンツ [正] 宮下 健一郎・長尾 毅
- I-498 直杭式横棧橋の改良設計に伴う常時微動観測による固有周期の算定例 / 沿岸技術研究センター [正] 佐藤 昌宏・山本 修司・服部 俊朗
- I-499 模型実験に基づく橋梁・高架橋の減衰定数と地中部の振動寄与率の関係 / 鉄道総合技術研究所 [正] 石橋 利倫・坂井 公俊・生井 貴宏
- I-500 既設構造を活用した追設部材による耐震改良橋を対象とした模型振動実験の再現解析 / 海上・港湾・航空技術研究所 [正] 近藤 明彦・小濱 英司・遠藤 敏雄

I-10 (高等教育E215) / 8月31日(金)

■維持管理(モニタリング・調査)(1) / 9:00~10:20 / 深山 大介

(首都高速道)

- I-501 小型多機能センサを用いた橋梁の振動モニタリング / 豊橋技術科学大学 [正] 松本 幸大・三枝 玄希・齋藤 翔
- I-502 振動発電デバイスを用いた橋梁振動特性変化の検知に関する基礎的検討 / 京都大学 [学] 川端 康平・橋本 勝文・河野 広隆
- I-503 低層建築構造物の地震時モニタリングに関する研究 / 茨城大学 [F] 呉 智深・濱武 知生・黄 黄
- I-504 震災後における橋梁の損傷状態把握を目的としたモニタリングシステムの開発に関する基礎的研究 / 東京都市大学 [学] 増田 啓太・関屋 英彦・丸山 収
- I-505 振動モニタリングによる洗掘検知の可能性の検討 / 京都大学 [学] 吉留 一博・五井 良直・金 哲佑
- I-506 桁端近傍センサ配置による局部加振法を用いた橋梁損傷位置検出手法の検討 / 北見工業大学 [学] 橋爪 志奈・三上 修一・山崎 智之
- I-507 衝撃弾性波法による鋼板とコンクリート間の接着剥離箇所の評価 / 立命館大学 [学] 康田 雄太・川崎 佑磨・伊津野 和行
- I-508 衝撃振動試験と3次元FEM解析を用いた小規模橋梁の振動特性評価 / 岩手大学 [学] 八重樫 大樹・大西 弘志・岩崎 正二

■維持管理(モニタリング・調査)(2) / 10:40~12:00 / 宮下 剛

(長岡技術科学大学)

- I-509 小型無人機(UAV)を用いた橋梁点検手法の有効性の検討 / 埼玉大学 [学] 田畑 佑・党 紀・Ashish SHRESTHA
- I-510 高解像度カメラを活用した送電鉄塔の劣化診断の実用化に向けた検討 / 東電設計 [正] 栗原 幸也・辻 徳生・中村 秀治
- I-511 デジタル画像相関法を用いたコンクリートのひずみ計測 / 法政大学 [学] 楠畑 葉津子・藤山 知加子・千々和 伸浩
- I-512 画像処理を用いた舗装路面の健全度評価システムの構築 / [学] 有賀 和貴・吉田 純司・小野 義道
- I-513 橋梁の点検と維持管理の効率化に寄与する構造等及びマーカーの提案 / 橋梁調査会 [F] 吉田 好孝・藤原 亨・石井 豊
- I-514 光学的計測法による損傷を有する鋼トラス橋の構造同定および変位検知 / 長崎大学 [学] 林 謙介・河村 太紀・松田 浩
- I-515 斜張橋等の斜ケーブルの破断が安全性に及ぼす影響の解析的検討 / 中日本高速技術マーケティング [正] 野島 昭二・立松 秀之・若林 大

I-516 走行車両の加速度応答に着目した橋梁の損傷検知/京都大学 [学] 中島 俊祐・長谷川 聡一朗・金 哲佑

■維持管理(モニタリング・調査) (3) / 13:00~14:20/石原 陽介 (首都高速道路)

- I-517 車重がSSMAベースの車両応答分析結果に与える影響/筑波大学 [学] 阿部 智成
- I-518 段階的損傷進展に伴う鉄筋コンクリート梁のA/E発生状況/愛媛大学 [F] 森 伸一郎・小林 巧
- I-519 異なる断面の鉄筋コンクリート梁の段階的損傷進展と静的・動的特性の変化/愛媛大学 [学] 小林 巧・森 伸一郎
- I-520 腐食した鋼鉄道橋より撤去された線支承およびソールプレートすべり試験/大阪市立大学 [学] 馬場 幸志・山口 隆司・西田 寿生
- I-521 現地載荷試験によるPC橋の破壊過程と振動特性の推移に関する研究/京都大学 [学] 近藤 洋佑・ルナベラ オスカルセルヒオ・金 哲佑
- I-522 荷重支持型ゴムジョイントの変形・切断観察試験/首都高技術 [正] 加藤 周平・紺野 康二・宮城 佳宏
- I-523 SFMを用いた3Dモデル化の精度検証に関する研究/宮崎大学 [学] 佐藤 宏紀・森田 千尋・小川 裕棋

I-11 (高等教育E216) / 8月29日(水)

■振動/10:40~12:00/斎藤 隆泰(群馬大学)

- I-524 土石流によって生じる河床地盤振動の特性を明らかにするための個別要素法を用いたアプローチ/ニュージェック [正] 山田 雅行・八木 悟・羽田 浩二
- I-525 軌道部材間の連成がPCまくらぎのモード特性に及ぼす影響に関する解析的研究/鉄道総合技術研究所 [正] 松岡 弘大
- I-526 鉄道橋交通振動を対象としたアクティブ制御の数値的検討/東京大学 [学] 飯田 芳久・長山 智則・蘇 迪
- I-527 乾燥砂路面上のそろばん道路:簡易室内実験による基礎的研究/[学] 橋本 風惟・蟹江 俊仁・鄭 好
- I-528 模型実験を用いた衝撃振動試験による橋脚基礎の減衰定数の評価/鉄道総合技術研究所 [正] 生井 貴宏・佐名川 太亮・西岡 英俊
- I-529 基礎形状の異なる橋脚における固有振動数と減衰定数の関係/鉄道総合技術研究所 [正] 上野 慎也・佐名川 太亮・西岡 英俊

■計算力学・波動/15:20~16:40/吉川 仁(京都大学)

- I-530 高性能計算を使った鉄筋コンクリート構造物の応答解析における非線形解析手法の最適化による高速化の基礎検討/香川大学 [正] 本山 紘希・堀 宗朗・園部 秀明
- I-531 三次元動弾性問題におけるB-spline Ritz法の厚さ方向のモード分解能/大分工業高等専門学校 [正] 名木野 晴暢・橋 才造・山本 寧音
- I-532 演算子積分時間領域境界要素法を用いたオーステナイト系鋼材中のき裂群に対するSH波の大規模多重散乱解析/群馬大学 [学] 伊藤 司・斎藤 隆泰
- I-533 個別要素法(DEM)における簡易な接触力算定手法の提案/法政大学 [学] 伊吹 竜一・酒井 久和・小野 祐輔
- I-534 CFRP板に対する分散曲線導出のための数値解析と超音波非破壊評価への応用に関する研究/群馬大学 [学] 金子 龍之介・斎藤 隆泰
- I-535 減衰を考慮したL字型一方CFRP中の超音波伝搬シミュレーション/群馬大学 [学] 前原 佑・斎藤 隆泰・今井 濟
- I-536 岩盤の不飽和領域を対象とした1次元誘電率分布の推定手法の開発/東京工業大学 [学] 黒澤 航・古川 陽・廣瀬 壮一

I-11 (高等教育E216) / 8月30日(木)

■計算力学(構造・破壊) / 9:00~10:20/西藤 潤(京都大学)

- I-537 2方向載荷時のゴム支承挙動の数値解析/名古屋工業大学 [学] 森井 伸一・小畑 誠・後藤 芳顕
- I-538 軸方向傾斜機能材料からなる線状部材の線形座屈解析/長岡技術科学大学 [学] 山本 寧音・名木野 晴暢・足立 忠晴
- I-539 せん断補強金を有するRCはりの腐食ひび割れ進展挙動に関する数値解析的検討/[学] 大熊 千紗都・岡崎 慎一郎・吉田 秀典
- I-540 超大規模解析モデルを用いた鋼斜張橋の車両荷重作用時の変形解析/東芝 [正] 久國 陽介・釘宮 哲也・渡部 一雄
- I-541 Numerical Study on the Mechanical Behavior of the Steel-Concrete Composite Beam/早稲田大学 [正] ラムヘアング・Chen Jiawei・Lin Weiwei

I-542 延性の異なる材料にき裂進展則を適用した際の注意点について/オリエンタルコンサルタンツ [正] 猪飼 豊樹・葛 漢彬

I-543 XFEによる溶接継手の疲労耐久性評価/JFEスチール [正] 栗原 康行・崎野 良比呂

■座屈・耐荷力(桁) / 10:40~12:00/笹野 秀行 (鉄道総合技術研究所)

- I-544 形鋼桁の桁端部腐食損傷に対する耐荷性能に関する基礎的実験と解析/構研エンジニアリング [正] 岩瀧 直・宮森 保紀・大島 俊之
- I-545 鋼桁の曲げ挙動と面外たわみ性状に関する実験的検討/立命館大学 [学] 文字 夏月・渡邊 一貴・野阪 克義
- I-546 部分係数設計に向けた合成桁の曲げ耐荷力実験/長岡技術科学大学 [学] 松澤 和憲・宮下 剛・小野 潔
- I-547 炭素繊維シートで補強した1軸対称プレートガーダーの曲げ耐荷力実験/高速道路総合技術研究所 [正] 原田 拓也・大垣 賀津雄・宮下 剛
- I-548 リベット桁の支点移動に着目した耐荷機構に関する考察/鉄道総合技術研究所 [正] 戸崎 隆之・中田 裕喜・小林 裕介
- I-549 腐食した耐候性H形鋼の曲げ載荷実験と簡易耐荷力評価/周南市 [正] 中原 啓太・海田 辰将
- I-550 張出し長さがアルミニウム合金桁のせん断耐荷力に及ぼす影響/大阪大学 [学] 岩倉 弘幸・大倉 一郎
- I-551 ジャッキ受幅の違いに着目した送出し架設時の腹板座屈照査による補強量差に関する考察/駒井ハルテック [正] 山野 修・藤原 良憲・酒井 康成

I-11 (高等教育E216) / 8月31日(金)

■座屈・耐荷力(柱) / 9:00~10:20/野上 邦栄(首都大学東京)

- I-552 軸力変動下で繰り返し曲げを受ける鋼変断面ラーメン柱の崩壊メカニズムの変動特性/神戸市立工業高等専門学校 [正] 酒造 敏廣・宮崎 靖大
- I-553 部材両端をステンレス鋼とした鋼製H形断面柱の圧縮強度特性/長岡工業高等専門学校 [学] 堀澤 英太郎・宮崎 靖大
- I-554 鋼管鉄塔主柱材に生じた特異な局部座屈の再現解析/東電設計 [F] 中村 秀治・太田 浩・本郷 榮次郎
- I-555 部分的な弾性床上に支持された柱要素の有効座屈長と簡易算定式/オリエンタルコンサルタンツ [正] 大森 貴行・葛西 昭・小原 礼
- I-556 SBHS400を用いた溶接箱型断面鋼梁柱の耐荷力特性に関する実験的研究/早稲田大学 [学] 竹沢 洋輝・隅谷 康平・小野 潔
- I-557 METHOD EVALUATING LOCAL BUCKLING STRENGTH OF GUSSET PLATE CONNECTION WITH CROSS-SECTIONAL CORROSION SECTION/長岡技術科学大学 [学] ファム ゴック ヴィン・宮下 剛・大垣 賀津雄
- I-558 鋼桁端部の減厚に対する溶接当て板補修の適用性検証実験/名古屋大学 [学] 森 博啓・廣畑 幹人・北根 安雄
- I-559 STUDY ON REMAINING LOAD-CARRYING CAPACITY OF CORRODED GUSSET PLATE CONNECTION BY FEM ANALYSIS/長岡技術科学大学 [正] 宮下 剛・NIAMUL MD ISLAM・PHAM NGOC VINH

■座屈・耐荷力(その他) / 10:40~12:00/奥井 義昭(埼玉大学)

- I-560 圧縮を受けるアルミニウム合金部材の全体座屈と局部座屈の連成座屈強度/大阪大学 [学] 高畑 皇・大倉 一郎
- I-561 箱断面圧縮部材の連成座屈強度評価に関する国内外基準の比較調査/横河ブリッジ [正] 池末 和隆・水口 知樹・平山 博
- I-562 SBHS500を用いた溶接箱形断面圧縮部材の連成座屈強度に関する実験的検討/首都大学東京 [正] 岸 祐介・野上 邦栄・大垣 賀津雄
- I-563 腐食減肉を有する短柱鋼部材の局部座屈挙動に関する解析的検討/新日鐵住金 [正] 久積 和正・菅野 良一・富永 知徳
- I-564 腐食欠損を持つ鋼板の圧縮およびせん断耐荷力に関する解析的研究/神戸大学 [学] 坂口 大生・橋本 国太郎
- I-565 Load-carrying capacity of SBHS700 steel plates with cruciform joint/早稲田大学 [学] 轟 菁・杉本 光・小野 潔
- I-566 正弦波断面を持つ波板の履歴エネルギー吸収/和歌山工業高等専門学校 [学] 濱端 将輝・上野山 拓也・山田 幸
- I-567 鋼トラス橋橋脚点部におけるガセットの耐荷力評価に関する検討/土木研究所 [正] 澁谷 敦・玉越 隆史・高橋 実

■耐力・変形性能 / 13:00~14:20/中村 聖三(長崎大学)

I-568 STK400の応力一ひずみ関係に関する実験的研究/早稲田

- 大学 [学] 稲森 大樹・尾添 仁志・川井 健吾
- I-569 CFRP部材の形状が圧縮強度に与える影響に関する解析的研究 / 京都大学 [学] 生島 広人・松村 政秀・杉浦 邦征
- I-570 SBHS400を用いた両縁支持板の耐荷力特性に関する実験的研究 / 早稲田大学 [学] 傍島 広太郎・篠崎 孝樹・小野 潔
- I-571 板材および山形鋼から採取したステンレス鋼の材料特性 / 長岡工業高等専門学校 [学] 井崎 茜・宮崎 靖大・佐藤 信輔
- I-572 トラス橋下弦材格点ガセットプレート腐食部のCFRPによる補修工法に関する実験研究 / 高速道路総合技術研究所 [正] 広瀬 剛・大垣 賀津雄・宮下 剛
- I-573 実験によるSBHS500製矩形単リブ補剛短柱の圧縮強度特性 / 長岡工業高等専門学校 [学] 佐野 葉・宮崎 靖大・島津 佑輔
- I-574 橋梁用高性能鋼を用いた圧縮補剛板の終局耐力に関する解析的研究 / 室蘭工業大学 [学] 沼田 あずさ・小室 雅人・瓦井 智貴
- I-575 ステンレス鋼のシャルピー吸収エネルギー値に関する基礎的検討 / 早稲田大学 [学] 北爪 大貴・小野 潔・宮下 剛

I-12 (高等教育E217) / 8月30日(木)

■震害(1) / 9:00~10:20 / 庄司 学 (筑波大学)

- I-576 2017年メキシコ中部地震現地調査報告—1985年メキシコ地震とは何が違ったか?— / 防災科学技術研究所 [F] 大角 恒雄
- I-577 2015年ネパール・ゴルカ地震による地盤亀裂の発生原因に関する考察と対策工の提案 / 東京大学 [学] 志賀 正崇・小長井 一男・清田 隆
- I-578 熊本地震で発生した大規模盛土造成地の滑動崩落被害の特徴 / 応用地質 [正] 中野 瞳・利藤 房男・中尾 邦彦
- I-579 台湾花蓮地震における橋梁の被害分析 / 埼玉大学 [正] 党 紀・林 祉青・王 欣
- I-580 熊本城の石垣タイプ毎の被害分析について / 国土館大学 [正] 橋本 隆雄・石作 克也・マツオ ヒロシ
- I-581 熊本城石垣の示力線による安定性照査の適用性について / 共和コンクリート工業 [正] 近藤 和仁・橋本 隆雄・石作 克也

■震害(2) /リアルタイム地震工学 / 10:40~12:00 / 永田 茂 (鹿島建設)

- I-582 2016年熊本地震における通潤橋の被災メカニズムの解明 / 京都大学 [学] 好川 浩輝・古川 愛子・清野 純史
- I-583 山岳地曲線橋の地震時挙動に関する検討 / 長大 [正] 榊原 優士・藤倉 修一・NGUYEN MINH HAI
- I-584 微動観測と非線形地震応答解析に基づいた木造住宅の地震被害推定 / 山梨大学 [学] 吉田 旭宏・鈴木 猛康・宮本 崇
- I-585 常時微動観測と1次元等価線形解析に基づいた地下ライフラインの地震被害推定 / 山梨大学 [学] 木下 顕吾
- I-586 全偏波Xバンド航空機SAR画像を用いた橋梁津波被害の把握 / 千葉大学 [正] 山崎 文雄・平野 晴也・リュウ ウェン
- I-587 ドライビングシミュレータによる地震時のブレーキ操作を取り入れた車両挙動解析 / 京都大学 [学] 馬淵 亮太郎・清野 純史・篠原 聖二
- I-588 MEMS6軸地震センサによる層間変形角の推定と誤差モデルの検証 / 東京理科大学 [学] 石黒 広倫・佐伯 昌之

I-12 (高等教育E217) / 8月31日(金)

■ダム・タンクの耐震(1) / 9:00~10:20 / 仲村 成貴 (日本大学)

- I-589 地震時の重力式ダムクレストゲートの動水圧および加速度

- 計測と再現解析 / 水資源機構 [正] 藤田 将司・佐藤 信光・田中 聖三
- I-590 3次元シェルモデル非弾性有限変位解析によるダムゲート横主桁の耐荷力特性の検討 / 水資源機構 [正] 佐藤 信光・富田 尚樹・藤田 将司
- I-591 垂直補剛材を有する鋼I桁の荷重実験と非弾性有限変位解析による耐荷力特性の検討 / オリエンタルコンサルタンツ [正] 梅林 福太郎・大竹 省吾・富田 尚樹
- I-592 アーチダムに発生する地震時応力に対する堆砂の剛性の影響 / 弘前大学 [F] 有賀 義明
- I-593 減衰定数と破壊エネルギーが重力式コンクリートダムのクラック進展解析に及ぼす影響 / 国土技術政策総合研究所 [正] 佐藤 弘行・平松 大周・金銅 将史
- I-594 アーチダムのクラック進展解析における引張軟化特性の設定が解析結果に及ぼす影響 / エイト日本技術開発 [正] 平松 大周・佐藤 弘行・金銅 将史
- I-595 塑性損傷モデルによる重力式コンクリートダムのクラック進展解析に関する基礎的検討 / 建設技術研究所 [正] 小島 裕之・佐藤 弘行・平松 大周

■ダム・タンクの耐震(2) / 10:40~12:00 / 平野 廣和 (中央大学)

- I-596 ダム水門柱を対象とした非線形動的解析 / 中部電力 [正] 亀谷 泰久・櫻井 友彰・田中 栄次
- I-597 ダム門柱における3次元ソリッド非線形解析手法の適用性の検討(その3) / オリエンタルコンサルタンツ [正] 福岡 雅俊・藤田 将司・富田 尚樹
- I-598 ダム門柱に対する3次元ソリッド非線形解析手法の適用性の検討(その4) / オリエンタルコンサルタンツ [正] 張 寧・藤田 将司・富田 尚樹
- I-599 重力ダム堤頂洪水吐ビアの動的応答特性に関する基礎的検討 / 電力中央研究所 [正] 西内 達雄
- I-600 堰堤門柱の非線形静的解析における地震荷重分布の検討 / 清水建設 [正] 田中 栄次・櫻井 友彰・亀谷 泰久
- I-601 ダム水門柱の左右岸方向に作用する動水圧評価方法の提案 / 清水建設 [正] 小松 太・玉井 誠司・亀谷 泰久
- I-602 ダム水門柱の左右岸方向に作用する動水圧評価方法の検証 / 清水建設 [正] 玉井 誠司・小松 太・亀谷 泰久

■ダム・タンクの耐震(3) / 13:00~14:20 / 有賀 義明 (弘前大学)

- I-603 地震時におけるFRP製タンク側壁の応答に関して / エヌ・ワイ・ケイ [正] 小野 泰介・井田 剛史・平野 廣和
- I-604 入射角の異なるステンレス鋼製タンクのパルジング振動低減に関する検討 / 愛知工業大学 [学] 佐久間 真輝・鈴木 森晶・青木 大祐
- I-605 実形貯水槽のパルジング振動簡易推定のための実験的研究 / 岐阜工業高等専門学校 [正] 渡邊 尚彦・宮崎 泰樹・行田 聡
- I-606 貯水槽のパルジング振動を抑制するためのダンパーの提案 / 十川ゴム [正] 河田 彰・平野 廣和・井田 剛史
- I-607 トーラス型容器に作用する地震時動水圧分布の数値解析的検討 / 電力中央研究所 [正] 高島 大輔・豊田 幸宏・竹内 正孝
- I-608 動的非線形解析によるダム洪水吐ビアの地震時確率論的損傷評価 / 東電設計 [正] 松本 陽介・栗田 哲史・安中正
- I-609 重力式ダム洪水吐ビアの確率論的地震リスク評価 / 東京電力ホールディングス [正] 恒川 明伸・高尾 誠・栗田 哲史

第II部門 水理学、水文学、河川工学、水資源工学、港湾工学、海岸工学、海洋工学、環境水理など

II-1 (高等教育E218) / 8月29日(水)

■水工情報システム / 10:40~12:00 / 星野 剛 (北海道大学)

- II-001 ダム管理におけるCommonMPを用いた洪水調節効果の自動演算システムの実装について / 建設技術研究所 [正] 白石 芳樹・川田 文彦
- II-002 CommonMPの開発・普及への取り組みと今後の展開 / 国土技術政策総合研究所 [正] 多田 智和・川崎 将生・小沢 嘉奈子
- II-003 畳み込みニューラルネットワークを活用したレーダ画像解

- 析 / 国土技術政策総合研究所 [正] 小沢 嘉奈子・川崎 将生・山地 秀幸
- II-004 CommonMPラッピングマニュアルの刊行 / 土木研究所 [正] 菊森 佳幹・市川 温
- II-005 石狩川を対象としたRF法による水位予測の研究 / [学] 坂本 莉子・中津川 誠・小林 洋介
- II-006 レーダ雨量を用いた深層ニューラルネットワークによるダム流入予測の精度向上 / 長岡技術科学大学 [学] 遠藤 優斗・一言 正之
- II-007 ニューラルネットワークを用いた河川水位の超過判断モデ

ル/大成建設 [正] 大野 剛・永野 雄一・高山 百合子

■水災害リスクマネジメント危機管理/15:20~16:40/小林 健一郎 (神戸大学)

- II-008 3Dハザードマップに関するアンケート調査/寒地土木研究所 [正] 井上 卓也・矢部 浩規・佐々木 巖
- II-009 2016年8月北海道豪雨災害における比高拡大・二極化に着目したリスク管理の検討/ドーコン [正] 堀岡 和晃
- II-010 大規模水害時の避難者の収容に関する現状と課題—荒川下流域を対象として—/オリエンタルコンサルタンツ [正] 木村 美瑛子・酒井 健吾・中尾 毅
- II-011 マイ・タイムライン検討の手引きのとりまとめ・公表/下館河川事務所 [正] 里村 真吾・星尾 日明・石田 和也
- II-012 荒川堤防決壊時の東京東部低平地における住民避難/早稲田大学 [学] 古川 侑里・関根 正人
- II-013 2017年九州北部豪雨時の朝倉市内の公立学校での災害対応/徳島大学 [正] 中野 晋・金井 純子
- II-014 マイ・タイムラインを検討した住民が参加した洪水時情報伝達演習/河川情報センター [正] 鮎川 一史・里村 真吾・星尾 日明

II-1 (高等教育E218) / 8月30日(木)

■水災害・防災(1) / 9:00~10:20/山本 太郎(北海道河川財団)

- II-015 建物内の浸水を考慮した簡易な避難時間算定モデルの検討/大成建設 [正] 永野 雄一・大野 剛・高山 百合子
- II-016 横浜市東部における豪雨時の浸水危険度評価/早稲田大学 [学] 竹村 尚樹・関根 正人・馬場 航
- II-017 高速演算モデルを用いた浸水予測情報の配信実証実験/[正] 飯田 進史・坂本 壮
- II-018 リアルタイム浸水域予測が可能な高速氾濫解析モデルの鬼怒川洪水への適用/中央大学 [学] 諸岡 良俊・山田 正
- II-019 合流式下水道が供用された低平地域における豪雨時の内水氾濫過程の解析:平成29年台風21号接近に伴う津島市街地における汎用モデルの適用/名古屋大学 [正] 田代 喬・Aung Khain Min
- II-020 白子川流域—比丘尼橋下流調節池の調節効果に関する研究/山梨大学 [学] 相澤 風雅
- II-021 釜無川破堤に伴う氾濫流の流体力に関する研究/山梨大学 [学] 内田 直希・末次 忠司

■水災害・防災(2) / 10:40~12:00/中津川 誠(室蘭工業大学)

- II-022 春日井市における都市浸水の現地観測と数値解析/中部大学 [学] 村瀬 将隆・村松 航希・武田 誠
- II-023 水害リスク評価を踏まえた河川整備計画策定における河道計画について/パシフィックコンサルタンツ [正] 浅野 寿雄・桑原 正人・本多 信二
- II-024 低平農業地域における排水機場の予備運転による大雨時の内水位上昇抑制効果/東京大学 [正] 木村 匡臣・吉川 夏樹・安瀬地 一作
- II-025 内外水氾濫の連続性を反映した実務への適用検証/セントラルコンサルタント [正] 兼松 祐志・川添 昌紀
- II-026 東京都臨海部を対象とした高潮時の浸水リスク評価/早稲田大学 [学] 小方 公美子・関根 正人
- II-027 既存の河川施設を有効活用した治水対策について/埼玉県 [正] 菊池 裕太・岡田 雅洋・長谷部 進一
- II-028 巨椋池干拓地を遊水地とした場合における宇治川本川の治水効果に関する検討/近畿地域づくりセンター [正] 小川 芳也・梶谷 暁継・瀬良 昌憲

II-1 (高等教育E218) / 8月31日(金)

■流出・洪水(1) / 9:00~10:20/一言 正之(日本工営)

- II-029 Multiview Embeddingによるモデル統合を利用した河川水位予測/東京大学 [正] 奥野 峻也・合原 一幸・平田 祥人力学系理論に基づくリアルタイム河川水位予測の実用化に向けて/構造計画研究所 [正] 熊井 暖陽・奥野 峻也・戸井 隆
- II-031 分布型流出モデル同定における人為的な河川流況調整の影響の分析/京都大学 [学] 本間 拓貴・野原 大督・堀 智晴
- II-032 洪水時における支川の流量ヒドログラフの時間差が河道内の水理に与える影響/北海道大学 [学] 安藤 麻衣・星野 剛・山田 朋人
- II-033 水位データ同化型洪水予報モデル(DIEX—Flood)に基づく鬼怒川大洪水の現況再現・将来予測/パシフィックコンサルタンツ [正] 柏田 仁・原山 和・二瓶 泰雄

- II-034 都市部流域における流出・氾濫解析結果の精度検証に関する基礎検討/鉄道総合技術研究所 [正] 馬目 凌・渡邊 諭・湯浅 友輝
- II-035 局地的短時間豪雨時の鉄道沿線における流出・氾濫解析に関する基礎検討/鉄道総合技術研究所 [正] 渡邊 諭・馬目 凌・湯浅 友輝

■流出・洪水(2) / 10:40~12:00/西原 照雅(土木研究所)

- II-036 米代川流域の山岳域積雪観測に基づく融雪出水の危険性評価/三井共同建設コンサルタント [正] 黒澤 祥一・福島 健一郎・風間 聡
- II-037 積雪地域のダム流域における長期水循環解析と年水収支量の検討/明星大学 [正] 藤村 和正・井芹 慶彦・鼎 信次郎
- II-038 機械学習による地下水シミュレーション自動モデリング手法開発に向けた基礎的研究/地層科学研究所 [正] 里 優・岩永 昇二・阪田 義隆
- II-039 岐阜県養老山麓津屋川の湧水量分布とその要因/大同大学 [正] 鷺見 哲也・吉川 慎平・不破 宏紀
- II-040 津波被災により塩水化した地下水の電気伝導率の変化について/農研機構農村工学研究部門 [正] 安瀬地 一作・桐博英・関島 建志
- II-041 A New Model of Subsurface Flow in an Unconfined Surface Soil Layer on an Irregular Hillslope/京都大学 [F] ウインシン・中北 英一
- II-042 希少生物の生息環境影響評価に係る地下水流動解析事例/中央開発 [正] 神原 隆則・星野 欽也・安見 浩一

■大気水象(1) / 13:00~14:20/橋本 健

(パシフィックコンサルタンツ)

- II-043 偏波レーダー情報を用いた雷雲内電場の時空間変動に関する研究/神戸大学 [F] 大石 哲・千原 拓馬・小池 雄大
- II-044 都市気象LESモデルと境界層レーダーを用いた大気境界層を突破する熱の上昇流の発見/京都大学 [学] 小西 大・山口 弘誠・土橋 知紘
- II-045 曇み込みニューラルネットワークによる天気カテゴリ推定/岐阜大学 [学] 尾関 慶祐・吉野 純・小林 智尚
- II-046 2015年関東・東北豪雨における三次元風速場の特徴/北海道大学 [学] 大屋 祐太・山田 朋人
- II-047 レーダ雨量を用いた千曲川上流域の豪雨特性解析/信州大学 [学] 渡司 悠人・吉谷 純一
- II-048 CバンドMPレーダーによる豪雨観測特性に関する研究/広島大学 [学] 横江 祐輝・北 真人・内田 龍彦
- II-049 2016年台風10号に対する進路予報誤差の要因解析/[学] 松井 友梨・吉野 純・小林 智尚

■大気水象(2) / 14:40~16:00/石塚 正秀(香川大学)

- II-050 d4PDF降水量データを用いた治水計画への不確実性の導入に関する検討/パシフィックコンサルタンツ [正] 橋本 健・牧野 博昭
- II-051 大規模アンサンブル気候予測データベースを用いた日本周辺における降水量の将来変化/九州大学 [学] 柴田 大輝・児玉 充由・井手 喜彦
- II-052 現在気候と将来気候の豪雨のアンサンブルデータを用いた頻度比較解析/名古屋工業大学 [学] 森 聡紫・Zhao Wenpeng・北野 利一
- II-053 2016年8月に北海道で発生した豪雨イベントのプラントバイサラ振動数から見た豪雨特性/北海道大学 [学] 竹原 由・山田 朋人
- II-054 地上雨量データを用いたGAMaPの補正と流出モデルへの適用に関する研究/札幌市役所 [学] 森岡 礼菜・石塚 正秀・津田 守正
- II-055 降雨の空間分布の違いが都市域流出に及ぼす影響に関する研究—渋谷川を例にして—/中央大学 [学] 町田 果歩・小山 直紀・高倉 望
- II-056 海表面及び大気最下層でのダイナミクスが有する運動量交換への影響/北海道大学 [学] 岡地 寛季・山田 朋人・渡部 靖憲

II-2 (高等教育E219) / 8月29日(水)

■土砂移動・河床変動(1) / 10:40~12:00/音田 慎一郎(京都大学)

- II-057 間欠性土石流サージにおける流動モデルの違いがサージ形成に与える影響に関する検討/名城大学 [正] 新井 宗之
- II-058 掃流砂として移動する砂礫の粒度分布の違いが混合砂礫河床の鉛直構造に与える影響/早稲田大学 [学] 本合 弘樹・関根 正人・平松 裕基
- II-059 土砂バイパス運用時の土砂供給における下流河道の土砂動

- II-060 態/土木研究所 [正] 宮脇 千晴・中西 哲・石神 孝之
粘土河床上に配置した模擬巨石による河床変動と砂礫の捕捉効果/早稲田大学 [学] 芦澤 穂波・関根 正人・佐藤 裕
- II-061 低水護岸の設置箇所と長さが河床形状に与える影響について/徳島大学 [学] 森川 裕基・武藤 裕則・田村 隆雄
- II-062 拡縮工法の一般化に向けた基礎的研究/新潟大学 [学] 齋藤 潤一・五十嵐 拓実・安田 浩保
- II-063 黒部川愛本堰堤からの排砂を促進する石畳排砂水路とその設置効果/中央大学 [正] 後藤 岳久・桶川 勝功・福岡 捷二

■土砂移動・河床変動(2) / 15:20~16:40 / 溝口 敦子(名城大学)

- II-064 河岸抵抗による砂堆の横断変化と流れの解析/広島大学 [学] 中島 奈桜・内田 龍彦・河原 能久
- II-065 3次元流れ解析モデルを用いた交互砂州形成の数値シミュレーション/京都大学 [学] 安庭 正晴・音田 慎一郎・細田 尚
- II-066 掃流砂の作用により生じる一様湾曲流路内の粘土河床の変動/早稲田大学 [学] 佐藤 裕・関根 正人・芦澤 穂波
- II-067 水流中の異なる形状の石礫群の堆積構造と流れ場に関する研究/中央大学 [学] 熱海 孝寿・福岡 捷二
- II-068 水制形状による河川合流部での流れ及び河床変動特性の変化に関する研究/国立明石工業高等専門学校 [学] 岡本 吉弘・西尾 潤太・久保 裕基
- II-069 常呂川における3次元データを活用した河岸浸食の継続計測/[正] 佐々木 章彦・長谷川 和義・渡邊 康玄
- II-070 掃流砂礫による粘土河床の浸食促進・抑制効果/早稲田大学 [学] 吉川 文崇・関根 正人・佐藤 裕

II-2 (高等教育E219) / 8月30日(木)

■土砂移動・河床変動(3) / 9:00~10:20 / 神田 佳一 (明石工業高等専門学校)

- II-071 平成29年7月九州北部豪雨による流木発生要因の分析について/九州大学 [学] 大久保 遼太・矢野 真一郎
- II-072 回転円筒装置による水・砂・流木の分離形態の検討/防衛大学校 [学] 松村 健太郎・堀口 俊行・香月 智
- II-073 流木捕捉工形状の違いが流木堆積に与える影響に関する水理模型実験による考察/[正] 佐々木 寿史・小笠原 敏記・松林 由里子
- II-074 潜行吸引式排砂管の設計手法に関する一検討/土木研究所 [正] 石神 孝之・岩田 幸治・宮川 仁
- II-075 スラリ輸送における土砂濃度計測の自動化に向けた試みと潜行吸引式排砂管の排砂特性/土木研究所 [正] 宮川 仁・岩田 幸治・石神 孝之
- II-076 天然凝集材を用いた濁水処理方法の大型化に向けた検討/大成建設 [正] 新井 博之・赤塚 真依子・楠見 正之
- II-077 水中作業機の沈木切削アタッチメントの開発/大成建設 [正] 佐野 和幸・宮川 仁・本山 健士

■流域管理/10:40~12:00/横山 洋(土木研究所)

- II-078 除草剤を用いた堤防法面における試験的なイタドリ駆除方法の検討/パシフィックコンサルタンツ [正] 真木 伸隆・上田 夏希・東北地方整備局 湯沢河川国道事務所
- II-079 水質管理用水利施設の運用効率化とその経済性分析/中央大学 [学] 青木 啓祐・小石 一字・中村 徹立
- II-080 土砂トレーサーモデルによる河岸侵食土砂の追跡計算/寒地土木研究所 [正] 岩崎 理樹・山口 里実・矢部 浩規
- II-081 ファインパブルが超音波減衰スペクトル計による浮遊砂濃度・粒度測定に与える影響/電源開発 [正] 古川 仁志・朝岡 良浩・長林 久夫
- II-082 内水排水ポンプの弾力的運用の導入について/埼玉県 [正] 岡田 雅洋・菊池 裕太・長谷部 進一
- II-083 河川維持管理におけるICT技術を活用した健全度評価手法に関する一考察/パシフィックコンサルタンツ [正] 太田 智・原田 大輔・住谷 喜信

II-2 (高等教育E219) / 8月31日(金)

■河川植生/9:00~10:20/皆川 朋子(熊本大学)

- II-084 植生動態モデルを用いた高津川における樹林化傾向の分析/芝浦工業大学 [学] 片岡 健吾・森下 隆文・宮本 仁志
- II-085 大井川下流部における出水時消失植生の要因に関して/愛知工業大学 [正] 赤堀 良介・溝口 敦子
- II-086 Evaluation of flood inundation impacts on wetland vegetation using remote sensing/北海道大学 [学] 山田 朋人・アステイロ シャラグレス・山本 太郎
- II-087 ランダムフォレスト法に基づく釧路湿原の植生生育条件の

- 判別/室蘭工業大学 [学] 佐久間 寛樹・中津川 誠・小林 洋介
- II-088 機械学習を用いた新しいUAV河川空撮画像の地被分類手法の検討/芝浦工業大学 [学] 百瀬 文人・岩見 収二・永矢 貴之
- II-089 UAVレーザ計測による河道形状の把握/パスコ [正] 間野 耕司・森田 真一・富井 隆春

■水環境(1) / 10:40~12:00/鶴田 舞(土木研究所)

- II-090 小川川で利用するための流速推定式の検証と各要素の確認/足利大学 [学] 李 佳洲・上岡 充男・長尾 昌朋
- II-091 小川原湖における環境DNAを活用した夜行性鳥類(クイナ科)の把握/復建技術コンサルタント [正] 山本 和司・佐藤 高広・わした なぎさ
- II-092 多摩川における河川水温の解析と鮎遡上との相関性に関する研究/芝浦工業大学 [学] 西俣 淳一・宮本 仁志・鹿島 俊介
- II-093 地域の課題解決につながる「共感を呼ぶ広報」の有効性一印旛沼流域水循環健全化に向けた「ちばエコニンジン・キャンペーン」を例に一/パシフィックコンサルタンツ [正] 谷 彩音
- II-094 江戸川におけるマイクロプラスチック濃度の横断・鉛直分布特性とMP輸送量評価/東京理科大学 [正] 片岡 智哉・北浦 郁弥・二瓶 泰雄
- II-095 中国地方の一級水系におけるアユの生物量と水温の関係/山口大学 [正] 赤松 良久・乾 隆帝・後藤 益滋

■水環境(2) / 13:00~14:20/藤野 毅(埼玉大学)

- II-096 環境DNA分析によるアユの降下・産卵モニタリングの有効性の検証と適用/山口大学 [正] 乾 隆帝・赤松 良久・後藤 益滋
- II-097 野洲川河口部ヨシ帯再生箇所における環境DNA分析によるコイ・フナ類の検出/パシフィックコンサルタンツ [正] 上月 佐葉子・渡部 健・源 利文
- II-098 近赤外線カメラを用いた川ゴミ輸送量の連続モニタリングシステムの開発/東京理科大学 [学] 藤山 朋樹・片岡 智哉・二瓶 泰雄
- II-099 江戸城外濠における生態系モデルを使用した水質浄化策の評価/法政大学 [学] 岩田 峻・鈴木 善晴
- II-100 石炭灰造粒物が汚水を浄化するメカニズム/広島大学 [正] 野原 秀彰・日比野 忠史
- II-101 ダム湖におけるカビ臭物質2-MIBの発生メカニズムに関する検討/呉工業高等専門学校 [正] 黒川 岳司・牛尾 幸航・浅野 快慧
- II-102 釧路湿原茅沼地区旧川復元での氾濫効果による湿原への流入土砂低減に関する考察/北海道河川財団 [正] 山本 太郎・千葉 春香・小澤 徹

■水環境(3) / 14:40~16:00/田代 喬(名古屋大学)

- II-103 布目ダムにおける複合型曝気循環装置の嫌気抑制(夏成層形成期の装置運用効果とその予測手法の検討)/大阪電気通信大学 [正] 中田 亮生・山口 昌広・盧 金鎮
- II-104 堀川・新堀川河口域の秋季における水質特性に関する研究/名古屋工業大学 [学] トウシケン・富永 晃宏
- II-105 多地点電気伝導率観測から見える矢作川流域の河川水実態/大同大学 [学] 吉川 慎平・鷺見 哲也
- II-106 礫河床におけるオオカサダモの流下特性に関する研究/広島大学 [学] 八木 郁哉・内田 龍彦・河原 能久
- II-107 ダム下流域における付着藻類に対する土砂還元の効果/埼玉大学 [正] 溝口 裕太・田中 規夫
- II-108 高津川における河川生物の生態的特性を考慮した生態系モデルの開発/山口大学 [学] 河野 誉仁・赤松 良久・乾 隆帝
- II-109 環境DNAを用いた河川内の底生動物(ヒゲナガカワトビケラ)の生物量定量化法の検討/山口大学 [学] 山口 皓平・赤松 良久・乾 隆帝

II-3 (高等教育E301) / 8月29日(水)

■河川・水理構造物(1) / 15:20~16:40/早川 博(北見工業大学)

- II-110 水防工法への連続箱型鋼製枠の適用/太陽工業 [正] 山本 浩二・石田 正利
- II-111 河川堤防の耐越水性向上に対するジオグリッドとドレーン層の影響/東京理科大学 [学] 佐藤 佑太・倉上 由貴・二瓶 泰雄
- II-112 網走川における河水の流下に関する研究/寒地土木研究所 [正] 伊波 友生・横山 洋・矢部 浩規
- II-113 万力林の洪水制御機能に関する平面二次元水理・流砂解析/法政大学 [学] 小川 陽・道奥 康治・北條 幸雄

- II-114 天然ダム進行性崩壊の数値シミュレーション／立命館大学 [学] 高山 翔揮・鬼頭 和記・里深 好文
- II-115 星野川流域における流木災害リスク評価ならびに石橋の流木集積リスク評価について／九州大学 [学] 竹村 大・矢野 真一郎・笠間 清伸
- II-116 Flood Damaged Bridges in Papua New Guinea／北海道大学 [正] ホレンバギブソン アリ・松本 高志

II-3 (高等教育E301) / 8月30日(木)

- 河川・水理構造物(2) / 9:00~10:20 / 森 啓年 (山口大学)
- II-117 統合物理解査による高水前後の河川堤防調査の有用性に関する研究／金沢大学 [正] 高原 利幸・村田 芳信
 - II-118 浸透能の縦断変化が河川堤防全体の浸透性に及ぼす影響に関する数値解析／東京理科大学 [学] 町田 陽子・二瓶 泰雄・倉上 由貴
 - II-119 初期条件の違いが粒度幅の極端に広い河床の鉛直構造に与える影響／早稲田大学 [学] 菅 俊貴・関根 正人・佐藤 耕介
 - II-120 地下水流の相似則と堤防浸透破壊への適用／中央大学 [F] 福岡 捷二・田端 幸輔
 - II-121 河床変動及び流れの可視化による法尻ブロックの洗掘抑制効果について／総合開発 [正] 葛西 博文・門田 章宏・小田 島 勉
 - II-122 地震・洪水複合災害用水路を用いた堤防強化工法の実験的検討／東京理科大学 [学] 安井 智哉・倉上 由貴・二瓶 泰雄
 - II-123 堤防決壊時等の対応事例から得られた氾濫流がある中での緊急締切工事に関する知見／寒地土木研究所 [正] 前田 俊一・島田 友典・矢部 浩規

- 河川・水理構造物(3) / 10:40~12:00 / 高橋 正行 (日本大学)
- II-124 蛇かごの空隙活用のための実験的研究／日本大学 [学] 館山 雅史・武村 武
 - II-125 低落差部直下流で形成される跳水内部の減衰状況に対する落差形状の影響／日本大学 [学] 篠崎 遼太・安田 陽一
 - II-126 粒子法を用いた断落ち部における波状跳水・潜り噴流のシミュレーション／パシフィックコンサルタンツ [正] 樋口 敬芳・坂野 アイカ・秋友 誠
 - II-127 大型床固めに接続する魚道周辺の三次元流況—大型水理実験と準三次元解析による比較検討／中央大学 [正] 竹村 吉晴・小野 伊佐緒・伊藤 幸義
 - II-128 杭群の配置が背後の流れ構造に及ぼす影響に関する研究／名古屋工業大学 [学] 大柿 貴利・富永 晃宏
 - II-129 3次元流体解析を用いた放水口周辺底面の流速検討／清水建設 [正] 高橋 諒伍・原田 光男・田中 友博
 - II-130 市川における斜め堰の効果に関する検討／神戸大学 [正] 前田 浩之・奈須 隆一・藤田 一郎

II-3 (高等教育E301) / 8月31日(金)

- 河川・水理構造物(4) / 9:00~10:20 / 内田 龍彦 (広島大学)
- II-131 自由放流端を有する横引き管の排水能力に関する実験的検討／日本大学 [学] 増井 啓登・安田 陽一
 - II-132 Henry式を拡張した三連水門からの放流量計算法に関する基礎的検討／石川工業高等専門学校 [正] 鈴木 洋之・石田 竜彦
 - II-133 河川津波によるシェル構造ゲートの浮き上がりに関する実験的検討／土木研究所 [正] 本山 健士・中西 哲・石神 孝之
 - II-134 水理模型実験による石丸積工の安定性評価—群馬県碓氷川を対象として—／パシフィックコンサルタンツ [正] 佐藤 浩一・吉武 央気・浜口 憲一郎
 - II-135 不等流における非水没植生群の抗力係数の評価と水面形の解析／広島大学 [学] 阿戸 理樹・内田 龍彦・河原 能久
 - II-136 階段状水路のskimming flowにおけるステップ水平部の棧の影響について／ [学] 田中 直哉・高橋 正行
 - II-137 流況変化に着目した堤防天端補強工法による耐越水性向上効果の検討／東京理科大学 [学] 篠原 麻太郎・二瓶 泰雄・倉上 由貴

- 河川環境構造物 / 10:40~12:00 / 本永 良樹 (土木研究所)
- II-138 越流水深の違いによる人工ワンド付近の流れに関する検討／日本大学 [学] 新井 碧・武村 武
 - II-139 ワンドの土砂堆積に及ぼす周辺植生の影響に関する研究／名古屋工業大学 [学] 本間 友貴・富永 晃宏
 - II-140 京都府賀茂川の床固工に設置した石組み魚道についての実践的検討／日本大学 [学] 石塚 公隆・安田 陽一
 - II-141 石材を用いた多自然魚道の設計・施工における工夫および

- 改善事例／大日本コンサルタント [正] 中村 創・竹林 洋史・橋本 健一
- II-142 礫が堆積した階段式魚道に対する魚道機能改善策の提案／東洋大学 [学] 齋藤 圭汰・青木 宗之・下鳥 一樹
- II-143 水路式魚道の粗石配列の組み合わせによる流れの変化／東洋大学 [学] 船越 智瑛・青木 宗之・齋藤 圭汰
- II-144 宮中取水ダム魚道における魚カウンターを用いたサケ自動計数の試行／東日本旅客鉄道 [正] 竹内 洋介・栢本 拓・空閑 徹也

- 流体力学・水理学 / 13:00~14:20 / 宮本 仁志 (芝浦工業大学)
- II-145 APPROXIMATE SOLUTION FOR FREE SURFACE PROFILE OF UNDULAR HYDRAULIC JUMP／京都大学 [学] テントエトエ・細田 尚・音田 慎一郎
 - II-146 滑らかなヘヴィサイド関数に基づくレベルセット法の質量保存性について／静岡大学 [学] 石川 秀平・横嶋 哲・早瀬川 拓馬
 - II-147 ゲート下流の射流の水面変動に与える乱流境界層の発達状態とフルード数の影響／日本大学 [学] 佐藤 柳言・東條 晃己・高橋 正行
 - II-148 透過性を有する平行平板間乱流の直接数値シミュレーション／静岡大学 [学] 菅野 雅也・横嶋 哲
 - II-149 一般座標系での密度関数法による連続蛇行流れの数値シミュレーション／京都大学 [学] 栗田 祥太郎・音田 慎一郎・細田 尚
 - II-150 バセット履歴項の効率的計算法の精度検証／静岡大学 [正] 横嶋 哲・渡辺 滯
 - II-151 複雑境界の解析のために1プロセスに複数立方体領域を割り当てた並列計算法／中央大学 [正] 福田 朝生・福岡 捷二

- 水理計測・観測手法 / 14:40~16:00 / 武田 誠 (中部大学)
- II-152 3手法(ADCP・プライズ式・電波式)による河川流速観測 / [学] 尾田 茂彦・新井 章ジュン・手計 太一
 - II-153 不鮮明なビデオ画像に対するSTIV解析の精度改善と信頼度評価／神戸大学 [学] 柴野 達至・藤田 一郎・谷 昂二郎
 - II-154 実河川における映像処理型水位計の実証検証／パシフィックコンサルタンツ [正] 市山 誠・村井 保之・水原 隆道
 - II-155 河川表面流速の画像計測における重力波の影響評価／神戸大学 [学] 谷 昂二郎・藤田 一郎
 - II-156 STIVを用いた流速解析結果に対する風影響の室内実験／東京理科大学 [学] 鈴木 佑弥・二瓶 泰雄・柏田 仁
 - II-157 粗配置棧粗度流れで生じる三角波のステレオ画像計測／神戸大学 [学] 東川 真也・藤田 一郎・谷 昂二郎
 - II-158 洪水時における水位観測技術に関する考察／パシフィックコンサルタンツ [正] はい 希恵・佐藤 寿延・阪本 敦士

II-4 (高等教育E302) / 8月29日(水)

- 沿岸環境(1) / 10:40~12:00 / 有田 守 (金沢工業大学)
- II-159 堆積型波浪を安定海浜断面が形成されるまで作用させた際のカスプの形成・消失に関する実験的研究／金沢工業大学 [学] 田之上 久倫・有田 守
 - II-160 消波ブロックによる礫浜地形の堆積形態に関する実験的検討／岐阜工業高等専門学校 [学] 国本 直樹・菊 雅美・大内 誠直
 - II-161 干渉SAR解析を用いた茨城県北部沿岸の東北地方太平洋沖地震による地盤変動の推定／筑波大学 [学] 亀田 宏輝・武若 聡
 - II-162 飛砂の数値解析における砂の連行係数について／福島工業高等専門学校 [正] 菊地 卓郎・佐藤 広樹・衛藤 俊彦
 - II-163 PTV法を用いた風洞装置を用いた飛砂粒子の運動解析／香川大学 [学] 中原 優祐・石塚 正秀・黒崎 泰典
 - II-164 港奥部で移植されたサンゴの10年後の状況／エコー沖縄環境部 [正] 岩村 俊平・坂井 功・仲村 進一
 - II-165 環境教育プログラムのための海浜のMP分布調査 / [正] 橋詰 豊・小笠原 亮介・盛 健太郎

- 沿岸環境(2) / 15:20~16:40 / 片岡 智哉 (東京理科大学)
- II-166 分級モデルによる長期底泥輸送シミュレーション結果に基づく水俣湾の底泥中残留水銀の拡散状況の分析 / [学] 松野下 晃平・矢野 真一郎・多田 彰秀
 - II-167 河口堰開扉による三番瀬への汚濁拡散影響 / 千葉工業大学 [学] 田賀 利輝・矢内 栄二
 - II-168 沿岸開発による地形変化が博多湾の流動に及ぼす影響 / 福岡大学 [正] 橋本 彰博・豊池 正應
 - II-169 2017年夏季の伊万里湾における流動特性に関する考察 / 京都大学 [学] 野口 新之助・鈴木 誠二・多田 彰秀

- II-170 新規微細藻の培養条件とカロテノイド生産性／大林組 [正] 山本 緑・千野 裕之・緒方 浩基
- II-171 那覇港「波の上ビーチ」におけるサンゴ着床実験と流況観測について／大成建設 [正] 高山 百合子・赤塚 真依子・伊藤 一教
- II-172 赤外線カメラ搭載ドローンによる指宿港海岸周辺の熱分布観測／港湾空港技術研究所 [正] 鈴木 高二朗・川口 真吾・雪丸 敏昭

II-4 (高等教育E302) / 8月30日(木)

■波力・越波(1) / 9:00~10:20 / 有光 剛 (関西電力)

- II-173 円錐構造物周りの屈折波浪の計測法／北海道大学 [学] 中山 隆仁・猿渡 亜由未
- II-174 エアチューブ崩壊時の流速変化／北海道大学 [学] 鈴木 敦貴・渡部 靖憲
- II-175 減揺タンクを搭載した浮遊ケーソンの波浪中動揺低減に関する水理実験／東亜建設工業 [正] 江口 三希子・武田 将英・倉原 義之介
- II-176 吊り下げられた円筒の没水長の違いによる自由動揺の変化／東亜建設工業 [正] 西山 大和・武田 将英・松田 信彦
- II-177 60度強の斜め入射波に対する消波工の安定特性に関する実験的研究(第3報)／玉野総合コンサルタント [正] 森川 高德・西子 恵市・吉村 藤謙
- II-178 消波ブロックの配置・形状が流況特性に及ぼす影響に関する模型実験／大阪工業大学 [学] 村田 誠・東 良慶・松下 紘資

■波力・越波(2) / 10:40~12:00 / 鈴木 高二朗 (港湾空港技術研究所)

- II-179 エアバッグによる衝撃揚圧力の低減効果に関する水理実験／大成建設 [正] 小俣 哲平・伊藤 一教
- II-180 仮設式波除堤による波高低減効果に関する一考察／東洋建設 [正] 小竹 康夫・松村 章子・中村 友昭
- II-181 上部フレアの波圧特性について／神戸製鋼所 [正] 田中 敦・荻野 啓・神田 直美
- II-182 上部フレアによる越波対策事例／神戸製鋼所 [正] 荻野 啓・村上 啓介・田中 敦
- II-183 簡易越波対策工に関する基礎的研究／九州大学 [学] 岡 昂作・山城 賢・武田 将英
- II-184 強風下における個々波の越波量特性に関する検討／日本港湾コンサルタント [正] 山下 真奈・村上 啓介・真木 大介

II-4 (高等教育E302) / 8月31日(金)

■津波・高潮 / 9:00~10:20 / 関 克己 (中央大学)

- II-185 蛇行水路における段波の伝播特性に関する研究／広島大学 [学] 小林 大祐・内田 龍彦・河原 能久
- II-186 断層破壊伝搬を考慮した津波遡上解析の必要性／九州大学 [学] 仲矢 直樹・浅井 光輝・馬場 俊孝
- II-187 四国沿岸域を対象とした防災総合数値解析システムの改良／エコー [正] 森谷 拓実・立脇 和則・原 信彦
- II-188 防災意識向上を目的とした津波3次元CGの活用と課題／パシフィックコンサルタント [正] 田渡 竜乃介・馬淵 幸雄・畔柳 陽介
- II-189 東京都沿岸の防潮堤天端高と波峯位に関する考察／日本大学 [正] 後藤 浩・竹澤 三雄
- II-190 陸奥湾における周期数時間の副振動／エコー [正] 仲井 圭二・地本 敏雄・額田 恭史
- II-191 浜名湖における潮汐伝播特性の近年の変化について／金沢工業大学 [学] 東 凌・有田 守・岡辺 拓巳

■海岸・港湾構造物(1) / 10:40~12:00 / 小竹 康夫 (東洋建設)

- II-192 堰を設置した海岸堤防の津波浸食特性に関する一考察／大成建設 [正] 本田 隆英・織田 幸伸・伊藤 一教
- II-193 SPH-DEM連成解析による防波堤の付加的な耐津波対策の評価に関する研究／東電設計 [正] 岩本 哲也・中瀬 仁・清野 純史
- II-194 津波越流時における被覆ブロックの最適な形状に関する水理模型実験／九州大学 [学] 竹下 修平・笠間 清伸・中川 康之
- II-195 遠心模型実験による消波ブロック被覆堤マウンド下部地盤の吸出し現象の再現／大阪大学 [正] 荒木 進歩・澤田 豊・宮本 順司
- II-196 ドラム遠心実験における波浪特性の観察／東洋建設 [正] 宮本 順司・荒木 進歩・澤田 豊
- II-197 ドラム型遠心模型実験による消波ブロック被覆堤マウンド

下部地盤の間隙水圧挙動／神戸大学 [学] 田中 佑弥・宮本 順司・牛山 弘己

■海岸・港湾構造物(2) / 13:00~14:20 / 米山 治男

(港湾空港技術研究所)

- II-198 コンクリート製大型浮体構造物の概略設計／清水建設 [正] 中島 浩世・小野 秀平・竹内 真幸
- II-199 超大型浮体構造物による津波高さ低減の数値解析／鹿児島大学 [学] 越智 直人・柿沼 太郎・村上 佳広
- II-200 名古屋港の賑わい空間における防災検討／パシフィックコンサルタント [正] 安波 史喬・新美 達也・三崎 隆央
- II-201 海上工事における施工実績と波浪特性の関係について／東洋建設 [正] 澁谷 容子・根橋 宙加・横塚 和久
- II-202 既設埠頭位置での新設埠頭建設工事／清水建設 [正] 須田 学・定木 紳・仁義 水緒
- II-203 CSG海岸堤防の施工効率化について／前田建設工業 [正] 関根 智之・秦 宗之

■港湾構造物設計 / 14:40~16:00 / 宮田 正史

(国土技術政策総合研究所)

- II-204 ハニカム構造被覆ブロックの継続津波越流に対する安定性能に関する実験／日建工学 [正] 飯村 富広・大熊 康平・松下 紘資
- II-205 陸上構造物の前面地盤に働く津波波圧に関する水理実験／大成建設 [正] 織田 幸伸・本田 隆英・小俣 哲平
- II-206 スリット式護岸の前面における波浪による粗石の移動特性／室蘭工業大学 [学] 嶋崎 皓輝・木村 克俊・名越 隆雄
- II-207 既存保留施設の改良工法の現状分析と工法選定の基本的な考え方／国土技術政策総合研究所 [正] 田端 優憲・宮田 正史・水谷 崇亮
- II-208 矢板式係船岸の改良設計における工法選定の基本的な考え方／港湾空港技術研究所 [正] 鍵本 慎太郎・水谷 崇亮・松村 聡
- II-209 継続して作用する津波波力に対するカウンターウェイトブロックの性能評価実験／日建工学 [正] 松下 紘資・大熊 康平・平石 哲也
- II-210 継続して作用する津波波力に対するカウンターウェイトブロックの性能評価実験／日建工学 [正] 大熊 康平・松下 紘資・平石 哲也

CS-2/II-5 (高等教育N304) / 8月31日(金)

■気候変動・社会変動と水循環 / 9:00~10:20 / 山口 弘誠 (京都大学)

- II-211 都市河川流域における山地が持つ治水および環境機能の検証／福岡大学 [正] 浜田 晃規・渡辺 亮一・島谷 幸宏
- II-212 バングラデシュ沿岸漁村における三角型太陽熱淡水化装置(TrSS)の造水量予測／福井大学 [学] 加藤 隼也・寺崎 寛章・梅村 朋弘
- II-213 最近のカリフォルニア大洪水の教訓／信州大学 [正] 吉谷 純一
- II-214 予測誤差を用いた水文確率値の評価基準の研究／北海学園大学 [学] 岡田 拓巳・許士 達広・後藤 翔生
- II-215 統合型水循環解析を用いた別府湾奥部の水・エネルギー・食料ネクサスの解明／八千代エンジニアリング [正] 石井 明・竹内 博輝
- II-216 観測データのない中小河川の洪水流量推定に関する考察／室蘭工業大学 [学] 清水 皓太・中津川 誠・星野 佳太
- II-217 チャオプラヤ川北部において自己組織化手法を活用した気象場の分類に基づく豪雨予測／北海道大学 [学] 柴田 幸之介・山田 朋人・グエン レズン

第Ⅲ部門 土質力学、基礎工学、岩盤工学、土木地質、地盤環境工学など

Ⅲ-1 (高等教育E303) / 8月29日(水)

■地盤改良(1) / 10:40~12:00 / 中西 誉 (大成建設)

- Ⅲ-001 新たなCPG工法の研究概要について / 復建調査設計 [正] 高田 圭太・佐々 真志・山崎 浩之
- Ⅲ-002 新たなCPG工法の隆起抑制メカニズム—繰返し弾塑性収縮について— / 三信建設工業 [正] 竹之内 寛至・佐々 真志・山崎 浩之
- Ⅲ-003 新たなCPG工法の改良体の出来形 / 未来建設工業 [正] 足立 雅樹・佐々 真志・山崎 浩之
- Ⅲ-004 砂圧入式静的締固め工法の施工時変位対策について / SAVE-SP工法研究会 [正] 尾形 太・鶴野 雅明・村上 恵洋
- Ⅲ-005 X線CTを用いた締固め砂杭周辺地盤の微視的構造変化に関する模型実験 / 不動テトラ [正] 江副 哲・大谷 順・佐藤 宇紘
- Ⅲ-006 砕石パイル改良地盤の組み合わせ載荷実験 / 東京都市大学 [学] 山崎 誓也・末政 直晃・堀田 誠
- Ⅲ-007 海上サンドコンパクションパイル工法の砂杭出来形に関する模型実験について / 若築建設 [正] 水野 健太・原 稔・海老澤 伸二

■地盤改良(2) / 15:20~16:40 / 水野 健太 (若築建設)

- Ⅲ-008 種々の鋼矢板工法で補強した河川堤防の平成28年熊本地震による被害の分析 / 九州大学 [学] 山本 秀平・笠岡 清伸・大野 誠
- Ⅲ-009 原位置土を活用した液状化対策の地中連続遮水壁の適正配合についての研究 / 国土館大学 [正] 田中 正智・橋本 隆雄・角田 和明
- Ⅲ-010 砂杭打設によるひずみ履歴の回数が地盤の液状化強度に及ぼす影響 / 不動テトラ [正] 中出 雄也・布川 直矢・古関 潤一
- Ⅲ-011 土の物性が締固め砂杭工法によるN値増加に及ぼす影響 / 株式会社不動テトラ [正] 出野 智之・原田 健二・秋間 健
- Ⅲ-012 バイオステイミュレーション法により改良した地盤の深さ方向の強度分布に及ぼす温度と培養期間の影響 / 呉工業高等専門学校 [学] 鹿瀬 敏希・加納 誠二・森脇 武夫
- Ⅲ-013 真空圧密+載荷盛土で改良した地盤上でのカルバートボックスの構築 / 大林組 [正] 杉山 洋平・伊藤 智治・佐々木 徹
- Ⅲ-014 自己修復性を有する耐震性鉛直遮水壁の開発 / 松下鋲産 [正] 中村 宏彰・渡邊 康司・松下 真矢

Ⅲ-1 (高等教育E303) / 8月30日(木)

■地盤改良(3) / 9:00~10:20 / 竹内 秀克 (不動テトラ)

- Ⅲ-015 セメント系改良土の固化遅延に関する強度と影響~練り混ぜ温度の影響~ / 東京都市大学 [学] 柴野 勝弘・末政 直晃・小山 絵梨
- Ⅲ-016 六価クロム溶出量を抑える還元材料の新たな提案(1) —セメントペースト硬化体による検証— / 加藤建設 [正] 平山 千恵子・桑原 崇詞
- Ⅲ-017 六価クロム溶出量を抑える還元材料の新たな提案(2) —火山灰質粘性土における有効性の検証— / 加藤建設 [正] 桑原 崇詞・平山 千恵子
- Ⅲ-018 固化材改良土の一軸引張り強さに関する実験的検討 / 応用地質 [正] 川原 孝洋・近藤 益央・持田 文弘
- Ⅲ-019 物理分析による廃棄物由来のシリカ系固化材の硬化メカニズム / 明石工業高等専門学校 [学] 岩本 遼生・新坂 孝志・橋本 亮
- Ⅲ-020 複合型地盤改良形式の変形抑制効果に関する動的遠心力載荷模型実験 / 寒地土木研究所 [正] 橋本 聖・近藤 益夫・山梨 高裕
- Ⅲ-021 高圧噴射攪拌工法(JETCRETE)改良体の強度特性について / ケミカルグラウト [正] 岩崎 結子

■地盤改良(4) / 10:40~12:00 / 安井 利彰 (前田建設工業(株))

- Ⅲ-022 薬液注入材の強度発現メカニズムに関する研究 / 東京都市大学 [学] 中村 亮太・末政 直晃・滝浦 駿介
- Ⅲ-023 空積み土留壁の背面注入に関する試験結果について / JR東日本 [正] 前田 剛志・平野 光孝・小林 森雄
- Ⅲ-024 シリカと水酸化カルシウムを用いた懸濁型注入材で改良した砂の液状化抵抗性について / 東京都市大学 [学] 上村 健太郎・佐々木 隆光・末政 直晃
- Ⅲ-025 模擬地盤における高濃度薬液注入材の注入実証実験(その1) / ケミカルグラウト [正] 渡邊 陽介・中道 馨・赤木 寛一

- Ⅲ-026 模擬地盤における高濃度薬液注入材の注入実証実験—改良強度と評価方法に関する一考察— / 早稲田大学 [学] 中道 馨・渡邊 陽介・赤木 寛一
- Ⅲ-027 超微粒子を用いた懸濁液型注入材の強度発現に関する検討 / 東京都市大学 [正] 蓮沼 佑晃・上村 健太郎・佐々木 隆光
- Ⅲ-028 ポリウレタン系注入材を用いた固結砂の強度および成分溶出特性 / 早稲田大学 [学] 山本 馨・中道 馨・赤木 寛一

Ⅲ-1 (高等教育E303) / 8月31日(金)

■地盤改良(5) / 9:00~10:20 / 末政 直晃 (東京都市大学)

- Ⅲ-029 薬液注入が弾性波の速度と振幅減衰に与える影響 —シリカ濃度に関する検討— / 五洋建設 [正] 堤 彩人・山本 敦・榎原 淳一
- Ⅲ-030 酸性溶液型薬液の土中ゲルタイム推定方法の検討 / ライト工業 [正] 村田 晋一・大西 高明・中村 一穂
- Ⅲ-031 地盤条件が懸濁型薬液注入の浸透性に及ぼす影響について(その2) / 不動テトラ [正] 矢部 浩史・深田 久
- Ⅲ-032 改良対象地盤のカルシウム含有量に着目した模型注入実験その1 : 実験方法と注入結果 / 大成建設 [正] 忠野 祐介・石井 裕泰・松井 秀岳
- Ⅲ-033 改良対象地盤のカルシウム含有量に着目した模型注入実験その2 : 実験結果と考察 / 大成建設技術センター [正] 石井 裕泰・忠野 祐介・松井 秀岳
- Ⅲ-034 超音波振動を併用した薬液注入工法の開発(室内実験) / 名古屋工業大学 [正] 森河 由紀弘・野口 好夫・石田 明人
- Ⅲ-035 超微粒子系セメント注入による改良体の形状について / 明石工業高等専門学校 [正] 鍋島 康之・吉岡 佑太

■土質安定処理(1) / 10:40~12:00 / 森河 由紀弘 (名古屋工業大学)

- Ⅲ-036 土質判別システムの開発 / 大林組 [正] 八塩 晶子・山田 祐樹・日笠山 徹巳
- Ⅲ-037 筑後川における良質な堤防整備に向けた築堤土の製造 / 日本基礎技術 [正] 小田川 隼祐・大野 誠・野呂 健志
- Ⅲ-038 石灰、セメント改良土の小規模締固め施工実験(密度に関する報告) / 土木研究所 [正] 宮下 千花・大田 孝・橋本 毅
- Ⅲ-039 石灰、セメント改良土の小規模締固め施工実験(剛性、強度に関する報告) / 土木研究所 [正] 大田 孝・宮下 千花・橋本 毅
- Ⅲ-040 複合ポリマー型地盤改良剤の耐久性 / 東亜合成 [正] 坪内 隆太郎・加藤 満・勝見 武
- Ⅲ-041 複合ポリマー型地盤改良剤の浸透性 / 鴻池組 [正] 加藤 満・大山 将・後藤 彰宏
- Ⅲ-042 複合ポリマー型地盤改良剤の特性 / 東亜合成 [正] 中野 駿・加藤 満・勝見 武

■土質安定処理(2) / 13:00~14:20 / 森川 嘉之

- (海上・港湾・航空技術研究所)
- Ⅲ-043 供試体作製方法の違いに着目した竹チップ混合固化処理土の強度特性 / 福岡大学 [学] 村尾 勇成・佐藤 研一・藤川 拓朗
- Ⅲ-044 短繊維混合処理土の力学特性を考慮した2次元弾性FEMによる試解析(その2) / 西松建設 [正] 荒 孝太郎・佐藤 靖彦・平野 孝行
- Ⅲ-045 ファイバー混合粒状材料の強度変形特性と混合率の関係の整理 / [学] 盛 健太郎・小笠原 亮介・橋詰 豊
- Ⅲ-046 繊維材料の種類と長さに着目した短繊維混合固化処理土の強度・変形特性 / 福岡大学 [学] 堀 哲巳・佐藤 研一・藤川 拓朗
- Ⅲ-047 短繊維混合固化処理土の強度・変形およびタフネス / 石川工業高等専門学校 [学] 高井 静也・重松 宏明・寺田 惇輝
- Ⅲ-048 短繊維混合補強土の透水特性 / 西松建設 [正] 平野 孝行・加藤 俊二・土橋 聖賢
- Ⅲ-049 短繊維混合補強土の一軸圧縮強さに与える供試体寸法の影響 / フジタ [F] 阪本 廣行・加藤 俊二・土橋 聖賢

■土質安定処理(3) / 14:40~16:00 / 平野 孝行 (西松建設株)

- Ⅲ-050 高速道路工事における御殿場泥流堆積物の樹型空洞への対策について / 奥村組土木興業 [正] 堀口 大輔・勝島 秀之・近藤 圭介
- Ⅲ-051 打設後15年間を経過した管中混合固化処理工法による改良土の特性について / 海上・港湾・航空技術研究所 [正] 森川 嘉之・高橋 英紀・横江 哲
- Ⅲ-052 高強度置換材料(セメント改良土)の検討 I—室内配合試験— / 日本原燃 [正] 今 建太郎・宮下 伊織・大西 利満

- III-053 高強度置換材料(セメント改良土)の検討Ⅱ—試験盛土—/日本原燃 [正] 宮下 伊織・今 建太朗・大西 利満
- III-054 繰り返し凍結融解を受けるセメント改良土の微視的構造劣化の定量化の試み/八戸工業大学 [学] 小笠原 亮介・盛健太郎・橋詰 豊
- III-055 速硬性を有する試製固化材で改良した浚渫土の組織観察/[正] 岸森 智佳・野崎 隆人・肥後 康秀
- III-056 古紙を原料とする微細粉体による高含水泥土の処理および運搬性の向上/京都大学 [学] 木田 翔平・澤村 康生・矢野 隆夫

III-2 (高等教育E304) / 8月29日(水)

- 斜面(8) / 10:40~12:00 / 鈴木 素之 (山口大学)
- III-057 グラウンドアンカーの維持管理に関する現状と課題について/土木研究所 [正] 近藤 益央・宮武 裕昭・藤田 智弘
 - III-058 荷重計および油圧ディスクを用いたアンカー荷重計測について/中部電力 [正] 佐藤 正俊・酒井 俊典・上松 泰介
 - III-059 光ファイバを用いたPC緊張力計測技術によるすべり面の検知性能確認試験/鹿島建設 [正] 盛田 行彦・戸邊 勇人・今井 道男
 - III-060 グラウンドアンカー補強斜面の地震時残留変位量評価法の実斜面への適用/鉄道総合技術研究所 [正] 浅野 翔也・成田 浩明・中島 進
 - III-061 地山補強土工の加圧注入方法の違いが引抜き抵抗力に及ぼす効果/日特建設 [正] 石垣 幸整・山梨 太郎・窪塚 大輔
 - III-062 地山補強土工の引抜き抵抗力へ影響を及ぼすグラウト注入体形状の一考察/[正] 窪塚 大輔・山梨 太郎・三上 登
 - III-063 積雪寒冷環境下での挙動把握を目的とした大径棒状補強体の試験施工と動態観測/ライト工業 [正] 岸田 久徳・八谷 安時・川尻 峻三

- 斜面(9) / 15:20~16:40 / 山中 光一 (日本大学)
- III-064 鉄道山岳路線における倒木危険樹木の抽出及び健全度評価に関する一考察/シーエス・インスペクター [正] 福本 哲也・窪田 勇輝・猪木 勇至
 - III-065 樹木繁茂した山地部におけるUAVレーザ計測の実施と等高線図および傾斜量図による地すべり地形判読/会社員 [正] 金子 雅博・秦 二期・沖 咲良
 - III-066 衛星SARデータの切土のり面管理手法への活用検討/中国日本ハイウェイ・エンジニアリング東京 [正] 笹本 直之・大窪 克己・西田 直也
 - III-067 施工段階で発生した切土のり面の変状に伴う計測・調査経緯について/大林組 [正] 浅野 壮洋・伊藤 智治・佐々木 徹
 - III-068 降雨浸透による斜面変状の現地モニタリングと力学的考察に関する研究/長崎大学 [正] 杉本 知史・張 慧中・石塚 洋一
 - III-069 急傾斜地防災のためのデータベース構築と適用/長崎大学 [学] 犬尾 智樹・蔣 宇静・森尾 宣紀
 - III-070 盛土のり面に対する地下水排除工の効果判定/[正] 木田 昌良・川波 敏博・秦 二期

III-2 (高等教育E304) / 8月30日(木)

- 安全性・信頼性 / 9:00~10:20 / 吉田 郁政 (東京都市大学)
- III-071 北海道の道路斜面災害における融雪崩壊と降雨崩壊の特徴/寒地土木研究所 [正] 日外 勝仁・角田 富士夫・吉野 恒平
 - III-072 関東圏の市区町村データを用いたGNSのリスク算定~関東圏での土砂災害の災害曝露量の算出~/東京都市大学 [学] 高徳 亮太・小花 隆太郎・伊藤 和也
 - III-073 モンテカルロ・シミュレーションを用いた簡易な部分係数の設定方法/新潟大学 [学] 岩瀬 智恵・大竹 雄・本城 勇介
 - III-074 河川堤防のリスクアセスメントへ向けた認識論的不確実性の定量化/新潟大学 [学] 小出 央人・大竹 雄
 - III-075 洪水リスクの定量化と意思決定に関する基礎研究/新潟大学 [学] 矢沢 大夢・大竹 雄
 - III-076 人工降雨装置による木質ファイバー材を混合した植生基盤の耐浸食性の評価/日本基礎技術 [正] 沓澤 武・佐藤 栄介

- リスクマネージメント / 10:40~12:00 / 中出 剛 (熊谷組)
- III-077 藤沢市の効率的な道路陥没防止手法の実践的研究—空洞モニタリング調査結果からの空洞潜在性の考察—/ジオ・サーチ [正] 藤井 邦男・北村 和利・中村 栄一
 - III-078 藤沢市の効率的な道路陥没防止手法の実践的研究—陥没ポテンシャルマップ開発に向けた空洞素因の地域分析—/

- III-079 東京大学 [正] 瀬良 良子・桑野 玲子・平田 良祐
- III-080 国道の路面下空洞の成長傾向に関する検討/東京大学 [学] 中田 祐輔・桑野 玲子・瀬良 良子
- III-081 陥没の生成過程を模擬した模型実験による初期空洞とアーチ効果に関する検討/東京大学 [学] 大原 勇・桑野 玲子・瀬良 良子
- III-082 斜面崩壊率評価式を用いた和歌山県南部集落の地震時孤立性評価/法政大学 [学] 西田 佳佑・酒井 久和
- III-083 道東自動車道 新得地区の土石流対策/東日本高速道路 [正] 篠田 雅男
- III-084 H28.8北海道豪雨災害における国道274号日勝トンネル付近での土石流発生状況/ドーコン [正] 宮田 善郁・山 真典・守田 穂人
- III-085 初期擬似飽和体積含水率を用いた通行規制の運用に向けたセンサー設置位置の決定方法/大阪大学 [学] 山本 健史・小泉 圭吾・小田 和広

III-2 (高等教育E304) / 8月31日(金)

- 地下空洞と地下構造物 / 9:00~10:20 / 近藤 明彦 (海上・港湾・航空技術研究所)
- III-085 安定液の劣化が造壁性とスライム発生量に与える影響/大林組 [正] 三浦 俊彦・森下 智貴・荒川 真
 - III-086 三次元浸透流に着目した管渠周辺地盤における空洞進展メカニズム/名古屋工業大学 [学] 河田 真弥・前田 健一・田坂 晃一
 - III-087 埋戻し土と6号ケイ砂による地中空洞進展状況の違いについての検討/島根大学 [正] 佐藤 真理・堂領 翔吾・石川 留伊
 - III-088 泥水ライニング構造に適用する泥水の自己閉塞機能試験について/電源開発 [正] 西本 吉伸・高島 正治・久野 彰広
 - III-089 掘削過程に伴う円形立坑の三次元効果に関する遠心模型実験手法の検討/京都大学 [学] 宮崎 祐輔・タナワット タンジャルスリタラトン・澤村 康生
 - III-090 ケーソン沈設用多段式アンカーの開発/加藤建設 [正] 高橋 達也・濱田 良幸・内山 敬二

- フィルダム・堤防 / 10:40~12:00 / 近藤 明彦 (海上・港湾・航空技術研究所)
- III-091 堤高の高いロックフィルダムにおけるGPS堤体外部変位計測結果と積雪による影響/山口大学 [学] 大和 健大朗・中島 伸一郎・清水 則一
 - III-092 既設フィルダムの安定性評価のための堤体材料調査事例/大阪工業大学 [正] 藤本 哲生・野谷 正明
 - III-093 土水連成弾粘塑性FEMによる大分川ダムの築堤解析/リテックエンジニアリング [正] 澤田 叔宏・大野 進太郎・宇津野 衛
 - III-094 フィルダムコアゾーンにおける現場透水性係数と地盤剛性の計測・評価事例/水資源機構 [正] 坂本 博紀・坂井田 輝・小林 弘明
 - III-095 ロックフィルダムの長期的な圧密変形特性に着目した沈下量近似式の適用性検討/国際航空 [正] 加藤 大佑・曾田 英揮・久保田 貴史
 - III-096 水中基盤盛土における河川堤防の品質管理に関する考察/建設技術研究所 [正] 秋場 俊一・中上 宗之・李 圭太
 - III-097 砂地盤の浸透破壊の模型実験とFEM解析検証/大林組 [F] 杉江 茂彦・中道 洋平・鈴木 和明

- 不飽和土 / 13:00~14:20 / 西村 友良 (足利工業大学)
- III-098 吸排水履歴を受ける不飽和砂内部のメニスカス水の分布における密度依存性/京都大学 [学] 木戸 隆之祐・高村 福志・肥後 陽介
 - III-099 マイクロX線CTスキャナを用いた粒状体の排水に伴うメニスカス形成の定量評価/熊本大学 [学] 塩田 絵里加・竹中 亮・椋木 俊文
 - III-100 間隙中の空気の状態を変化させた不飽和砂のせん断変形挙動/宇都宮大学 [正] 海野 寿康・吉直 卓也・中野 碧
 - III-101 簡易定圧一面せん断試験による不飽和砂の圧縮指数の決定/鹿児島大学 [学] 原 拓也・三隅 浩二・福田 悠貴
 - III-102 スラリー粘土の乾燥収縮特性に及ぼすクラックの影響/信州大学 [正] 梅崎 健夫・瀬谷 曜・河村 隆
 - III-103 多相多孔質体モデルの定式化について/京都大学 [F] 岡 二三生・木元 小百合
 - III-104 シラン処理による土質材料の疎水性に関する基礎的研究/神戸大学 [正] 加藤 正司・藤本 涼平・金 秉洙

Ⅲ-3 (高等教育E305) / 8月29日(水)

- 維持・補修(1) / 10:40~12:00 / 青木 卓也 (寒地土木研究所)
- Ⅲ-105 高水位盛土に実施した水抜きボーリング工の効果検証 / ネクスコ東日本エンジニアリング [正] 伊勢谷 真樹・永井 宏・阿部 将也
- Ⅲ-106 ライニング補修した伏びの破損に伴う盛土変状およびその対策 / 東日本旅客鉄道 [正] 青木 龍輔・白柏 秀章・高橋 京
- Ⅲ-107 軟弱地盤上の高速道路盛土に施工する盛土内浸透水排除工の施工検討 / ネクスコ東日本エンジニアリング [正] 西村 光司・奥村 欣司・加賀 学
- Ⅲ-108 地下水位の高い高盛土の変状対策事例とその効果 / 西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 多田 周平・柳迫 新吾・板清 弘
- Ⅲ-109 線路下空洞探査における新たな検出手法の検討 / JR東日本 [正] 江良 文靖・島津 優・村岡 洋
- Ⅲ-110 SARを利用した軟弱地盤地帯の高速道路路面変位状況の把握 / 基礎地盤コンサルタンツ [正] 吉川 猛・古関 潤一・清田 隆
- Ⅲ-111 鉄道盛土の陥没災害の予防に関する数値シミュレーションを用いた基礎的な検討 / [正] 太田 敬一
- 維持・補修(2) / 15:20~16:40 / 海野 寿康 (宇都宮大学)
- Ⅲ-112 カルバートのひびわれと発生要因や進展可能性に関する事例整理 / 土木研究所 [正] 稲垣 由紀子・東 拓生・佐々木 哲也
- Ⅲ-113 京都南禅寺水路閣橋脚基礎ひび割れ変状と現状の課題 / 地域地盤環境研究所 [正] 岩崎 好規・福本 和正・小山 倫史
- Ⅲ-114 震災宅地擁壁(既存不適格擁壁)復旧対策事例を踏まえた防災上の課題 / パシフィックコンサルタンツ [正] 門田 浩一
- Ⅲ-115 谷埋め盛土に構築したカルバートボックスの変状に関する一考察 / ネクスコ・エンジニアリング東北 [正] 松崎 孝汰・葛西 優・島山 剛一
- Ⅲ-116 摩擦接合による増し杭補強を用いた新幹線高架橋の応答加速度抑制に関する実験的検討 / 東日本旅客鉄道 [正] 野本 将太・阿部 慶太・高崎 秀明
- Ⅲ-117 ジオセル補強地盤の鉛直支持力特性とセル高さの関係 / 防衛大学校 [正] 宮本 慎太郎・宮田 喜壽
- Ⅲ-118 浚渫土砂の減容化に関する技術開発に向けて / 港湾空港技術研究所 [正] 杉山 友理・森川 嘉之

Ⅲ-3 (高等教育E305) / 8月30日(木)

- 維持・補修(3) / 9:00~10:20 / 田中 麻穂 (前田建設工業)
- Ⅲ-119 打音診断技術を用いたアンカーの緊張力評価システムの開発 その1 一室内試験 / 西日本高速道路 [正] 浜崎 智洋・松永 嵩・小川 良太
- Ⅲ-120 打音診断技術を用いたアンカーの緊張力評価システムの開発 その2 - FEM解析 / 原子燃料工業 [正] 松永 嵩・浜崎 智洋・小川 良太
- Ⅲ-121 曲げ変形を受けた各種アンカーの破断時軸荷重の検討 / 三重大学 [正] 酒井 俊典・宮武 裕昭・近藤 益央
- Ⅲ-122 グラウンドアンカーの維持管理における高周波衝撃弾性波法の適用性について / ネクスコ東日本エンジニアリング [正] 小川 智久・宗形 和洋・今井 貴士
- Ⅲ-123 沿岸部に位置する多数アンカー式補強土壁の壁面材の塩化物イオン濃度調査 / 岡三リビック [正] 西 徹・林 豪人・小浪 岳治
- Ⅲ-124 多重パラメータ動態観測による土木構造物の長期挙動と地震時応答及びロックアンカーの健全性評価に関する基礎的研究 / 琉球大学 [学] 盛田 樹里・藍檀 オメル・渡嘉敷 直彦
- Ⅲ-125 グラウンドアンカー荷重計測の調査事例 / 北海道土質コンサルタント [正] 山下 英二・宮武 裕昭・近藤 益央
- 地盤の応力と変形 / 10:40~12:00 / 菊本 統 (横浜国立大学)
- Ⅲ-126 一面せん断試験による草本根系を含む土のせん断強度 / 東海大学 [学] 池谷 真希・西野 文貴・杉山 太宏
- Ⅲ-127 締固めた粒状ベントナイトの吸水に伴う鉛直方向および側方の発生応力同時測定 / 早稲田大学 [学] 市川 雄太・小峯 秀雄・伊藤 大知
- Ⅲ-128 既存杭引抜孔の充填材が周辺地盤に与える影響評価 / 明石工業高等専門学校 [学] 川原 知也・桑原 秀一・稲積 真哉
- Ⅲ-129 モホロジー変化によるCO₂ハイドレート含有地盤の強度増加メカニズムの変化 / 名古屋工業大学 [学] 川崎 貴也・岩井 裕正・張 鋒
- Ⅲ-130 大規模3次元地震応答解析に適した多重せん断ばねモデルの再構築に関する基礎的研究 / 大成建設 [正] 堀田 渉・鈴木 俊一・堀 宗朗

- Ⅲ-131 横ずれ断層の非一様な幾何形状がリーデルせん断帯の形成過程に及ぼす影響 / 名古屋大学 [学] 山田 翔太・野田 利弘・豊田 智大
- Ⅲ-132 閉鎖性ピンゴの形成メカニズムに関する基礎的研究 / 北海道大学 [F] 蟹江 俊仁・白鳥 良子・鄭 好

Ⅲ-3 (高等教育E305) / 8月31日(金)

- 土質安定処理(4) / 9:00~10:20 / 足立 雅樹 (みらい建設工業)
- Ⅲ-133 フライアッシュ配合土の強度発現メカニズムの基礎研究 / 木更津工業高等専門学校 [学] 夏井 大介・塚塚 信弘
- Ⅲ-134 乾湿繰返し養生による中性化処理土のpHの変化 / 九州産業大学 [学] 赤司 かがり・林 泰弘・佐藤 市郎
- Ⅲ-135 シールド発生土の改質に関する基礎的検討 / 西松建設 [正] 地井 直行・石渡 寛之・佐藤 靖彦
- Ⅲ-136 酸化マグネシウム系材料による関東ローム(火山灰質粘性土)の改良効果について(その2) / 鴻池組 [正] 大山 将・勝見 武
- Ⅲ-137 低含水比の浚渫土から作製した固化処理土の強度特性 / 五洋建設 [正] 新舎 博・上野 一彦・熊谷 隆宏
- Ⅲ-138 中性改良材による短時間で土のコーン指数改善 / 九州産業大学 [正] 林 泰弘・藤 龍一・松尾 雄治
- Ⅲ-139 フライアッシュを用いた改良材による火山灰質粘性土の土質安定処理 / 九州産業大学 [学] 間 貴春・林 泰弘・春口 雅寛
- 土質安定処理(5) / 10:40~12:00 / 山田 耕一 (五洋建設)
- Ⅲ-140 新東名高速道路 一色地区における空洞対策について / 中日本高速道路 [正] 丸山 大輔・近藤 圭介・實延 栄二
- Ⅲ-141 流動化処理土による地下空洞の充填に関する一考察 / 徳倉建設 [正] 和泉 彰彦・三ツ井 タツヤ・安田 知之
- Ⅲ-142 地中空洞生成に伴う周辺地盤のゆるみに関する個別要素法解析 / 東京大学 [正] 大坪 正英・Ali Umail・桑野 玲子
- Ⅲ-143 MRIを用いた種々の不飽和材料の浸透挙動評価に関する考察 / 山梨大学 [学] 七澤 直斗・荒木 大輝・荒木 功平
- Ⅲ-144 河川堤防における弱点箇所抽出を目的とした組合せ調査法と再現解析による妥当性検討 / パシフィックコンサルタンツ [正] 藤吉 秀彰・館川 逸朗・新村 卓也
- Ⅲ-145 埼玉県南東部の浅部の沖積層における力学的特性と沈下の予測 / 東洋大学 [学] 廣瀬 寛・菊地 康明・石田 哲朗
- Ⅲ-146 亀裂を有するカオリン粘土の一軸圧縮強度に及ぼす時間および間隙水の塩化ナトリウムの効果について / 長野工業高等専門学校 [正] 塚田 千夏・松下 英次・上條 真理奈

- 土の物理化学的・動的性質 / 13:00~14:20 / 杉山 友理 (港湾航空技術研究所)
- Ⅲ-147 メタンハイドレート生産障害対策のための加振による透水性の改善手法 - 加振周波数と透水性改善効果の関係 - / 鹿島建設 [正] 露木 健一郎・三浦 信・海老 剛行
- Ⅲ-148 多相連成解析手法によるメタンハイドレート第一海洋産出試験のシミュレーション / 京都大学 [学] 田窪 堯・木元 小百合・赤木 俊文
- Ⅲ-149 豊浦砂と乱した阿蘇軽石の大変形特性に関する等体積多層リングせん断試験 / 東京大学 [学] 塩澤 寅樹・古関 潤一・青柳 悠大
- Ⅲ-150 脆弱岩破砕土のスレーキングの発生要因に関する実験的検討 / 横浜国立大学 [学] 澤田 唯依・Andius D Putra・崔 瑛固
- Ⅲ-151 結度に着目した前橋泥流堆積物の力学特性の検討 / 群馬大学 [学] 平野 瑛祐・中島 航・設楽 信昭
- Ⅲ-152 水分法を用いた土の間隙構造の評価 / ベターリビング [正] 末松 知奈・杉井 俊夫
- Ⅲ-153 浸透水の非側方流動性を考慮したキャピラリーバリアの砂層における解析的研究 / 岡山大学 [学] 小林 弘昌・金 秉洙・竹下 祐二

Ⅲ-4 (高等教育E306) / 8月29日(水)

- 現場計測(1) / 10:40~12:00 / 池本 宏文 (東日本旅客鉄道)
- Ⅲ-154 諏訪市豊田・湖南での地盤調査(その1:調査概要とボーリング結果) / 基礎地盤コンサルタンツ [正] 久保田 耕司・大島 昭彦・新 大樹
- Ⅲ-155 諏訪市豊田・湖南での地盤調査(その2:動的コーン貫入試験) / 大阪市立大学 [学] 野山 優一・大島 昭彦・田中 さち
- Ⅲ-156 諏訪市豊田・湖南での地盤調査(その3:スウェーデン式サウンディング試験) / 大阪市立大学 [学] 安田 賢吾・大島 昭彦・深井 公

- III-157 諏訪市豊田・湖南の沖積層の土質特性／大阪市立大学 [学] 末吉 拳一・大島 昭彦・中村 優孝
- III-158 機械脱水処理土で構築した堤体の調査結果とその相関性／日建設計シビル [正] 加藤 卓彦・國田 淳・樋口 晃
- III-159 大型動的コーン貫入試験のロッドと地盤の静的周面摩擦力の測定例／大阪市立大学 [学] 田中 さち・野山 優一・大島 昭彦
- III-160 流れ盤地層における長大切土法面施工の安全管理／ [正] 北野 優介・長棟 淳司・野中 隆博
- III-161 阿蘇カルデラで発生した陥没や亀裂と地中管路の被害の関係／東京電機大学 [学] 野村 勇斗・安田 進・石川 敬祐

■現場計測(2) / 15:20~16:40 / 深川 良一 (立命館大学)

- III-162 断層が存在する土流危険渓流の地下水挙動／西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 中本 昌希・下野 宗彦・村上 豊和
- III-163 降雪・積雪・雪崩による斜面形状と土中水分の現地計測／山梨大学 [学] 稲葉 航平・荒木 功平・石井 篤志
- III-164 ペーパーディスク型地下水流向流速計を用いた現地試験への適用／山口大学 [学] 水保 勝基・山本 浩一・小野 文也
- III-165 LPで取得した堤体表面DEMデータ精度に与える植生の影響について／愛媛大学 [正] 陣内 尚子・岡村 未対
- III-166 堤体形状と高密度貫入試験による河川堤防のバイピング部の特定／愛媛大学 [学] 今村 衛・岡村 未対・小野 耕平
- III-167 物理探査による河川堤防材料の評価に関する考察／建設技術研究所 [正] 岡嶋 義行・李 圭太・小高 猛司
- III-168 2016年熊本地震の際に阿蘇谷内で観測された地震動波形から推定した地盤変位／東京電機大学 [正] 石川 敬祐・安田 進

III-4 (高等教育E306) / 8月30日(木)

■試験法・調査法, 斜面 / 9:00~10:20 / 利藤 房男 (名古屋大学)

- III-169 SDS試験による地質断面の推定 その1 SDS試験結果／東京都市大学 [正] 田中 剛・末政 直晃・辻 浩平
- III-170 SDS試験による地質断面の推定 その2 断面図の作成について／ジャパンホームシールド [正] 辻 浩平・田中 剛・末政 直晃
- III-171 小型・軽量化を目指した簡易地盤調査技術の開発について(その2)／東京電力ホールディングス [正] 河村 直明・澄川 洋平・山内 優
- III-172 PS検層と表面波探査との比較、及び表面波探査と一軸圧縮強さとの相関性の検討(第2報)／ [正] 富岡 直人・大島 昭彦・渡邊 康二
- III-173 機械攪拌式地盤改良の品質管理における高周波衝撃弾性波探査の適用検討／興亜開発 [学] 梅津 幸治・渡邊 康司・小坂 信尋
- III-174 Soil Physical Properties of Igneous Rock Stratigraphy in Landslide induced by Rainfall in Ohtsuru site, Hita, Oita Prefecture／山梨大学 [学] イステイヤンティ メガリア・後藤 聡
- III-175 不飽和三軸試験による火山灰質土の繰返し荷重挙動の評価／鉄道総合技術研究所 [正] 松丸 貴樹・木口 峰夫

■圧縮・圧密 / 10:40~12:00 / 渡部 要一 (北海道大学)

- III-176 粒子フィルターを用いた大阪湾洪積粘土層の確率論的沈下予測／大阪大学 [学] 窪田 上太郎・小田 和広・伊藤 真一
- III-177 地震による未改良地盤の圧密沈下量算定のための圧密沈下ポテンシャルの適用性について／ [学] 川村 雄大・今西 肇・権 永哲
- III-178 二次圧密の初期条件に関する仮定／東海大学 [学] 吉富 隆弘・赤石 勝・飯沼 孝一・杉山 太宏
- III-179 徳山港粘土の低拘束圧下の圧密特性／日建設計シビル [正] 片桐 雅明・田村 彰教・遠藤 秀祐
- III-180 軟弱地盤の盛土造成による圧密沈下におけるPBD工法の圧密促進効果／フジタ [F] フクシマ シンジ・北島 明・堀田 崇由
- III-181 自然堆積土の長期圧密沈下特性／石川工業高等専門学校 [学] 増田 玲央・重松 宏明・高井 静也
- III-182 地下水位変動を受ける洪積粘土層の繰返し圧密特性を考慮した沈下予測／大阪市立大学 [学] 天満 脩平・末吉 拳一・大島 昭彦
- III-183 表層軟弱地盤上における盛土沈下量の推定と観測報告／東鉄工業 [正] 川辺 大輔・酒谷 直行・高橋 誠

III-4 (高等教育E306) / 8月31日(金)

■土の物理化学的性質 / 9:00~10:20 / 杉本 知史 (長崎大学)

- III-184 繰返し荷重を受けた火山灰性粘性土の強度と剛性の劣化特性／茨城大学 [F] 安原 一哉・渡邊 大樹・小林 薫
- III-185 繰返し段階荷重による繰返し三軸強度比の推定／土木研究所 [正] 石原 雅規・佐々木 哲也
- III-186 複合荷重弾塑性構成式による粘土の力学挙動のシミュレーション／名古屋大学 [正] 山田 正太郎・野田 利弘・中野 正樹
- III-187 火山性高間隙土等に見られる粒子破碎性がもたらすせん断特性／ [学] 佐藤 樹・桑野 玲子
- III-188 アクリル酸重合体を用いた赤土の微生物増減・団粒化・水分特性に関する実験的研究／ [正] 荒木 功平・遠山 忠・小野 薫平
- III-189 間隙溶液の種類を変化させた飽和膨潤性粘土の一次元圧密挙動／東京大学 [学] 平賀 美沙・京川 裕之・古閑 潤一
- III-190 浦安市高洲8沖積粘土の物理・化学性質の経時変化とその原因検討／大阪市立大学 [F] 大島 昭彦・笹尾 憲一・伊藤 浩子

■試験法・調査法(1) / 10:40~12:00 / 荒木 功平 (山梨大学)

- III-191 粒度の異なる砂と粘土の混合土の非排水繰返しせん断特性／山口大学 [正] 兵働 正幸・坂口 勇人・小川 正宏
- III-192 大型実験槽を用いた液状化再現実験／技研製作所 [正] 尾川 七瀬・石原 行博・小野 勝彦
- III-193 軽微な衝撃を用いた試験体地盤の飽和度の簡易評価法／防災科学技術研究所 [正] 河又 洋介・近藤 政弘・坂本 寛章
- III-194 北上川沖積粘土の繰返し単純せん断試験／名城大学 [学] 田中 貴之・小高 猛司・久保 裕一
- III-195 緩い砂の異方応力状態での液状化強度と損失・ひずみエネルギー／東京電機大学 [学] 金井 勇介・原田 健二・石川 敬祐
- III-196 地盤の動的解析のための変形特性試験方法の提案と妥当性検証／鉄道総合技術研究所 [正] 井澤 淳・豊岡 亮洋・鈴木 聡
- III-197 杭基礎の耐震設計における土の変形特性試験の影響／複合技術研究所 [正] 笠井 悟・デュッティン アントワン・井澤 淳

■試験法・調査法(2) / 13:00~14:20 / 大島 昭彦 (大阪市立大学)

- III-198 コーン貫入とスパイラル杭引抜試験による廃棄物地盤の簡易強度推定法／長崎大学 [学] 出口 資門・大嶺 清
- III-199 X線CTスキャンを利用した植物根系を含む細粒土のせん断強度特性に関する評価／ [学] 山口 混平・中村 大・川口 貴之
- III-200 定体積一面せん断試験による砂の定常状態密度の推定／首都大学東京 [正] 吉嶺 充俊・高橋 めぐみ
- III-201 港湾における粘性土の一軸圧縮強度の変動係数と試験データ数に関する実態調査／エコー [正] 松原 弘晃・竹信 正寛・宮田 正史
- III-202 数量化II類による土の一軸圧縮試験のばらつき要因分析／大阪工業大学 [学] 藤田 琢磨・日置 和昭・服部 健太
- III-203 セメント改良土を対象とした机上型試験機による針貫入勾配の多点測定と考察／大成建設 [正] 小林 真貴子・藤原 齊郁・石井 裕泰
- III-204 低含水比固化処理土の針貫入試験／五洋建設 [正] 上野 一彦・新舎 博・熊谷 隆宏

■試験法・調査法(3) / 14:40~16:00 / 中澤 博志

- (防災科学技術研究所)
- III-205 固化改良土(砕・転圧盛土工法)の繰返し三軸試験による変形特性／フジタ [正] 北島 明・福島 伸二
- III-206 固化改良土(砕・転圧盛土工法)の非排水繰返し応力履歴下の強度特性／フジタ [正] 堀田 崇由・北島 明・福島 伸二
- III-207 三重津海軍所船屋・稽古場地区に堆積する有明粘土の強度特性／興和 [正] 中野 義仁・奥田 大史・正垣 孝晴
- III-208 明治以降の土木史跡のコンクリート・石材・煉瓦の強度／防衛大学校 [正] 正垣 孝晴・因幡 裕
- III-209 水砕スラグの潜在水硬性と強度特性に関する実験的研究／横浜国立大学 [正] 辻本 真・菊本 統
- III-210 砂質地盤材料を用いた高速荷重試験方法の検討／防衛大学校 [正] 篠田 昌弘・宮田 喜壽
- III-211 関東ローンを対象としたソイルセメント柱列壁工法の薬液添加による流動化／東洋大学 [学] 野澤 宏斗・石田 哲朗・岩崎 伸一

III-5 (高等教育E307) / 8月30日(木)

■透水・浸透(2) / 9:00~10:20 / 杉井 俊夫 (中部大学)

- III-226 SDPR工法による地盤の不飽和化を考慮した盛土の安定性評価 / 九州大学 [学] 伊藤 裕孝・笠間 清伸・浜崎 智洋
- III-227 既設堤防の浸透対策としてのスクリーパイブドレーン工法の開発 / 建設技術研究所 [正] 中嶋 亮太・楊 雪松・亀山 千佳
- III-228 砕石地盤改良体を用いた盛土の排水効果の長期水位観測 / 尾鍋組 [正] 大石 新之介・酒井 俊典・藤原 優
- III-229 小型変水位透水試験装置の現場適用性の検討 / 戸田建設 [正] 関口 高志・三浦 玄太・倉持 隼斗
- III-230 河川堤防表層における土中水分量計測を用いた不飽和浸透特性値の推定方法に関する考察 / 岡山大学 [学] 片山 頌高・竹下 祐二・後藤 竜二
- III-231 河川堤防で採取した不攪乱試料の透水性と力学特性の異方性 / 名城大学 [正] 小高 猛司・李 圭太・久保 裕一
- III-232 破堤箇所で採取した二ツ森川堤防土の力学特性の評価 / 名城大学 [学] 中山 雄人・小高 猛司・李 圭太

■透水・浸透(3) / 10:40~12:00 / 小高 猛司 (名城大学)

- III-233 降雨時における盛土の含水量およびサクシジョンの計測 / 鉄道総合技術研究所 [正] 佐藤 武斗・松丸 貴樹・鈴木 丙午
- III-234 大型模型斜面に対する散水実験に基づくデータ同化による土壌水分特性の空間的な変化に関する研究 / 大阪大学 [学] 横川 京香・伊藤 真一・小田 和広
- III-235 大型模型を用いた降雨実験による堤体内浸透挙動の検証 / 土木研究所 [正] 富澤 彰仁
- III-236 高速道路大規模盛土における地下水流量計測 / 西日本高速道路 [正] 竹園 一也・山口 卓位・古賀 泰輔
- III-237 集中豪雨による河川堤防崩壊メカニズムの解明 / 福島工業高等専門学校 [学] 小野 里花子・金澤 伸一
- III-238 高透水性基礎地盤を有する河川堤防の地盤材料特性が浸透破壊に及ぼす影響 / 名城大学 [学] 森 智彦・小高 猛司・李 圭太
- III-239 水平流れが卓越する場合の噴砂発生条件 / 中部大学 [学] 寺西 剣悟・杉井 俊夫・余川 弘至
- III-240 河川堤防の浸透対策のための透気防水シートの越流時における防水性 / 岐阜大学 [学] 梶浦 聡太・神谷 浩二・山本 浩二

III-5 (高等教育E307) / 8月31日(金)

■透水・浸透(4) / 9:00~10:20 / 神谷 浩二 (岐阜大学)

- III-241 大気一表面水一多孔質体連成数値解析手法の実河川における堤防安全性評価への適用性検討 / [正] 守村 融・保坂 幸一・井川 尚之
- III-242 MPM-SPHカップリング粒子法による浸透破壊解析 / 大林組 [正] 中道 洋平
- III-243 サクシジョン効果を記述するSYS Cam-clay modelを用いた透水模型実験の空気~水~土連成有限変形解析 / 名古屋大学 [正] 吉川 高広・野田 利弘・小高 猛司
- III-244 岩盤割れ目を対象とした孔間透水試験における交差割れ目の影響解析 / 電力中央研究所 [正] 田中 靖治
- III-245 二酸化炭素地中貯留における貯留容量についての数値解析 / JPビジネスサービス [正] 西山 治希・木野戸 広・鳥羽 瀬 孝臣
- III-246 屈折率等価性に基づく可視化実験を用いた間隙内空気流動の評価 / 熊本大学 [学] 村田 宗一郎・椋木 俊文・吉永 徹
- III-247 MRIを用いた層境界における浸透挙動評価に関する一考察 / 山梨大学 [学] 荒木 大輝・荒木 功平・舛谷 敬一
- III-248 X線CTによるベレア砂岩と多胡砂岩の空隙構造の比較 / 大成建設 [正] 増岡 健太郎・山本 肇

■透水・浸透(5) / 10:40~12:00 / 椋木 俊文 (熊本大学)

- III-249 礫分を含む粗粒土の透水性と内部浸食発生に関する考察 / 岐阜大学 [学] 波田野 達夫・神谷 浩二・小島 悠輝
- III-250 土一構造物境界が内部浸食に及ぼす影響に関する実験的検討 / 横浜国立大学 [学] 滝澤 伊織・崔 瑛
- III-251 透水方向が地盤の内部浸食に及ぼす影響に関する実験的研究 / 埼玉大学 [学] 鈴木 彩葉・桑野 二郎
- III-252 浸透条件下での砂質土のせん断に伴う細粒分移動の観察 / 名城大学 [学] 御手洗 翔太・小高 猛司・李 圭太
- III-253 礫質堤防土のせん断強度の評価 / 名城大学 [学] 梅村 逸遊・小高 猛司・李 圭太
- III-254 キャピラリーバリア礫材へのコンクリートガラ適用に関する検討 / 飛鳥建設 [正] 松元 和伸・野村 晶次・野口 裕史
- III-255 2次元連成解析による排水パイプの目詰まり現象に関する基礎検討 / [正] 湯浅 友輝・内藤 直人・渡邊 諭

- III-256 河川堤防の水位低下を目的としたドレーン工の長期安定性に関する調査 / 土木研究所 [正] 東 拓生・富澤 彰仁・石原 雅規

■洗堀・侵食 / 13:00~14:20 / 佐藤 真理 (鳥根大学)

- III-257 河川氾濫により洗堀を受けた構造物基礎部の本復旧について / 東日本高速道路 [正] 大久保 湧生・高橋 昌也
- III-258 模型盛土を用いた開水路実験による橋台背面盛土の侵食・流失対策 / 北見工業大学 [学] 御殿敷 公平・川尻 俊三・川口 貴之
- III-259 河川橋りょう橋脚基礎洗掘事例の分析 / 東日本旅客鉄道 [正] 高橋 政善・村岡 洋・島津 優
- III-260 溪流現地調査による地質毎の侵食深および侵食幅の統計的評価 / 西日本高速道路 [正] 村上 豊和・下野 宗彦・柳迫 新吾
- III-261 盛土のり面の崩壊素因となった舗装構造に関する一考察 / 西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 有本 行秀・佐々木 薫
- III-262 河川の超過洪水に対応する橋台背面盛土の保全対策技術の検討 / 寒地土木研究所 [正] 青木 卓也・山梨 高裕・橋本 聖

■土壌・地下水汚染 / 14:40~16:00 / 有倉 宏史 (国立環境研究所)

- III-263 気泡シールド工事発生土の冬期における界面活性剤溶出量の評価 / 大成建設 [正] 近藤 俊介・高畑 陽・西田 与志雄
- III-264 地下水透過性壁による地下水の中和およびふっ素浄化技術の開発(その2) / 大林組 [正] 加藤 顕・日笠山 徹巳
- III-265 エコクレイウォールII工法の適用範囲拡大に向けた基礎的検討 / ライト工業 [正] 荒木 豪・長 信也・池田 幸一郎
- III-266 自然由来砒素含有泥水を効率的に浄化するためのpH調整方法に関する実規模試験 / 大成建設 [正] 海野 円・根岸 昌範・高畑 陽
- III-267 ランドファーマーミングとフェントン反応剤を用いた原位置土壌浄化工事の施工事例 / エンバイオ・エンジニアリング [正] 上村 宏允・堤 昇吾
- III-268 植生を有する六価クロム汚染地盤内の水溶性・交換性陽イオンと植生成長の関係 / 九州大学 [学] 森元 友紀・古川 全太郎・笠間 清伸
- III-269 地盤環境一植生生長シミュレーターにおける土壌水分特性の違いに関する基礎的検討 / [学] 古賀 泰史・古川 全太郎・笠間 清伸
- III-270 水銀汚染土壌運搬時における揮発ガス抑制効果に関する検討 / 大林組 [正] 日野 良太・日笠山 徹巳・三浦 俊彦

III-6 (高等教育E308) / 8月29日(水)

■斜面(1) / 15:20~16:40 / 小早川 博亮 (電力中央研究所)

- III-271 北海道横断自動車道 余市~小樽間の朝里地区地すべり対策について / 東日本高速道路 [正] 小林 謙之・田中 昌幸
- III-272 中央構造線が隣接するのり面における地下水の影響評価 / 西日本高速道路エンジニアリング四国 [正] 伊藤 博信・内田 純二・西川 祐平
- III-273 ディープラーニングを用いた地すべり地形判読に関する検討 / 佐藤工業 [正] 保科 隆・黒田 千歳・瀬谷 正巳
- III-274 重力異常を用いたロジックモデル応答解析による地すべり地形の推定 / [学] 伊藤 健介・杉井 俊夫・浅野 憲雄
- III-275 中越地震における斜面災害の分析 / 長岡技術科学大学 [正] 大塚 悟
- III-276 点検結果を考慮した切土のり面に対する表層崩壊発生危険度に応じた順位付け / 鹿島建設 [正] 松本 聡碩・小田 和広・伊藤 真一
- III-277 斜面崩壊発生予測モデルの構築における機械学習のアルゴリズムの考察 / 大阪大学 [学] 越村 謙正・小田 和広・伊藤 真一

III-6 (高等教育E308) / 8月30日(木)

■斜面(2) / 9:00~10:20 / 佐々木 靖人 (土木研究所)

- III-278 間隙水圧上昇による海底地すべり発生メカニズムに関する室内模型実験 / 名古屋工業大学 [学] 木村 真輝・岩井 裕正・川崎 貴也
- III-279 根系の斜面崩壊抑止効果を評価するための遠心模型実験 / 群馬大学 [学] 仲 祐亮・森 一浩・若井 明彦
- III-280 越水破堤に及ぼす堤体支持地盤の影響に関する縮尺模型実験 / 北見工業大学 [学] 劉 爽・御殿敷 公平・川口 貴之
- III-281 盛土のり面の耐降雨性構造に関する模型実験 / 土木研究所 [正] 加藤 俊二・川添 英生・佐々木 哲也
- III-282 降雨による積雪層の浸透・融解実験 / 鴻池組 [学] 松原 陸

- III-283 弥・佐々木 俊之・藤本 明宏
積雪環境下の土中水分挙動および斜面崩壊過程の把握を目的とした散水模型実験／鉄道総合技術研究所 [正] 高柳 剛・内藤 直人・佐藤 亮太
- III-284 砂質土盛土の土中水分挙動に及ぼす積雪条件の影響に関する二次元浸透流解析／鉄道総合技術研究所 [正] 内藤 直人・高柳 剛・佐藤 亮太
- III-285 サイフォン導水装置を用いた盛土法面の簡易排水手法の適用／長崎大学 [正] 大嶺 聖・白石 幸基・杉本 知史

■斜面(3) /10:40~12:00/加藤 俊二(土木研究所)

- III-286 地震外力を受けたグラウンドアンカーの極限引張り力までの載荷試験／相愛 [正] 常川 善弘・酒井 俊典・宮武 裕昭
グラウンドアンカー残存引張り力の非破壊評価方法に関する模型実験／応用地質 [正] 斎藤 秀樹・山崎 充・八嶋 厚
筒状織物を用いた排水材の土粒子吸出し抑制機能に関する模型実験／芦森工業 [正] 岡村 昭彦・森 啓年・上戸田 拓也
- III-289 パイプフローによる斜面崩壊の発生条件に関する実験的研究／呉工業高等専門学校 [学] 山本 直希・森脇 武夫・重松 尚久
- III-290 羽根付き鋼管の引抜き抵抗を評価する地盤の諸数値に関する実験的検討／システム計測 [正] 中西 義隆・成田 雅章・澤石 正道
- III-291 排水パイプの排水以外の補強効果に着目した小型模型実験／鉄道総合技術研究所 [正] 進藤 義勝・湯浅 友輝・高柳 剛
- III-292 不飽和透水係数から擬似飽和体積含水率を推定する手法の検証／大阪大学 [学] 西村 美紀・小松 満・小泉 圭吾

III-6 (高等教育E308) / 8月31日(金)

■斜面(4) /9:00~10:20/笠岡 清伸(九州大学)

- III-293 斜面の2次元静的FEM解析における境界の半無限性が地盤応力に与える影響検討(その1)／地震工学研究所 [正] 大島 快仁・細尾 敦・宇高 竹和
- III-294 斜面の2次元FEM静的解析における境界の半無限性が地盤応力に与える影響検討(その2)／地震工学研究所 [正] 細尾 敦・大島 快仁・宇高 竹和
- III-295 DEMを用いた熊本地震による南阿蘇村立野地区の斜面崩壊解析／早稲田大学 [学] 今田 耕太郎・赤木 寛一・齋藤 亮
- III-296 不飽和土／水／空気連成解析を用いた盛土構造物の力学挙動解析／福島工業高等専門学校 [学] 五十嵐 日菜・金澤 伸一
- III-297 回転ドラム装置を用いた雪の摩擦特性把握に関する研究／日本大学 [正] 小田 憲一・河島 克久・小林 義和
- III-298 短時間大雨による表面流出に関する考察／山梨大学 [学] 佐藤 和卓・鈴木 猛康
- III-299 高盛土の地下排水設備の状態把握について／西日本高速道路 [正] 古賀 泰輔

■斜面(5) /10:40~12:00/野々山 栄人(防衛大学校)

- III-300 有限要素法に基づく自然斜面内の地下水位上昇量の簡易予測モデル(その4)／群馬大学 [正] 堀 匡佑・渡邊 暁乃・若井 明彦
- III-301 融合粒子フィルタによる土壌水分特性と体積含水率の事後分布推定／鹿児島大学 [学] 伊藤 真一・小田 和広・小泉 圭吾
- III-302 事前通行規制区間における土砂災害危険度評価のための降雨特性を考慮した入力降雨波形の作成／神戸市立工業高等専門学校 [正] 鳥居 宣之・谷口 博・松本 歩
- III-303 質点系シミュレーションによる落石挙動の確率的ハザード評価／東京都市大学 [学] 津田 悠人・吉田 郁政
- III-304 不均質盛土地盤の地震応答に関する基礎的研究—地震動入力レベルについての検討—／群馬大学 [学] 山本 優介・佐竹 亮一郎・若井 明彦
- III-305 不均質盛土地盤の自身応答尾に関する基礎的研究—物性値の統計的ばらつきについての検討—／群馬大学 [学] 佐竹 亮一郎・山本 優介
- III-306 確率的感度解析による最適追加調査位置の決定法／岡山大学 [正] 西村 伸一・今出 和成・柴田 俊文

■斜面(6) /13:00~14:20/若井 明彦(群馬大学)

- III-307 鉄道沿線の崩壊斜面を対象とした剛塑性有限要素法を用いた斜面安定解析／早稲田大学 [学] 西山 柗克・赤木 寛一・小西 真治
- III-308 道路のり面災害の降雨パターン分析—短時集中豪雨災害の把握—／土木研究所 [正] 川添 英生・加藤 俊二・佐々木 哲也

- III-309 鉄道盛土の道床部への雨水集中による盛土崩壊現象の解析的考察／鉄道総合技術研究所 [正] 佐々木 智之・布川 修・進藤 義勝
- III-310 JR東日本管内における盛土災害の発生場の分析／JR東日本 [正] 村岡 洋・高橋 政善・島津 優
- III-311 鉄道盛土の被災原因の一考察／JR東日本 [正] 篠田 和典・高橋 政善・江良 文靖
- III-312 熊本地震における強度・変形特性の低下による火山灰性粘性土地盤の不安定化とその評価／茨城大学 [正] 渡邊 大樹・安原 一哉・小林 薫
- III-313 1955~2018年桜島火山爆発活動の巨視的解析／サンコーコンサルタント [正] 今井 博

■斜面(7) /14:40~16:00/日外 勝仁(土木研究所)

- III-314 表層崩落を起こした切土のり面の融雪期対策について／東日本高速道路 [正] 三浦 由守・高橋 昌也
- III-315 平成28年8月北海道東部豪雨により被災した山岳道路の復旧計画概要／ドーコン [正] 佐藤 崇彦・守田 穂人・田岡 謙弥
- III-316 切土のり面の弾性波探査の計測データに基づく安定評価／高速道路総合技術研究所 [正] 藤原 優・永田 政司・佐藤 尚弘
- III-317 弾性波探査に基づく風化した切土のり面の安定評価に関する基礎的検討／中日本高速道路 [正] 永田 政司・菊本 統・藤原 優
- III-318 土壌雨量指数を用いた国道における通行規制・解除基準の提案／大阪大学 [学] 大段 恵司・小田 和広・伊藤 真一
- III-319 地震発生時における落石安定性の変化について／高速道路総合技術研究所 [正] 和田 敬・藤岡 一頼・三塚 隆
- III-320 地下水の影響を受ける斜面掘削工事の対策について／労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所 [正] 平岡 伸隆・吉川 直孝・帆保 康幸

III-7 (高等教育E310) / 8月29日(水)

■凍結・凍土(1) /10:40~12:00/西村 聡(北海道大学)

- III-212 側方変位を拘束した凍土実験に基づく凍結土圧の鉛直応力依存性／精研 [正] 大石 雅人・上田 保司・隅谷 大作
- III-213 土の凍結膨張によって生じる熱流直交方向応力に関する研究／北海道大学 [学] 湯原 進二・好 鄭
- III-214 凍結履歴が土供試体の体積変化に及ぼす影響に関する実験的検討 [学] 寺本 諒・崔 瑛
- III-215 自然冷熱による凍結促進が地盤の熱形態に与える影響／北海道大学 [学] 安井 丈造・白石 瑛人・鄭 好
- III-216 しらすの凍土物性／鹿児島建設 [正] 辻 良祐・吉田 輝・永谷 英基
- III-217 地表面断熱層が凍土融解による地形変形に及ぼす影響について／北海道大学 [学] 落合 凌・蟹江 俊仁・鄭 好
- III-218 凍土実験に基づく温度—不凍水分量曲線の同定／精研 [正] 隅谷 大作・大石 雅人・上田 保司

■凍結・凍土(2) 透水・浸透(1) /15:20~16:40/小峯 秀雄

(早稲田大学)

- III-219 CO2による地盤凍結工法—大深度適用実験—／ケミカルセラウト [正] 塩屋 祐太・相馬 啓・長田 友里恵
- III-220 各種改良土の凍結強度特性—凍土設計データベースの整備(その2)—／鹿児島建設 [正] 田口 翔大・西村 聡・相馬 啓
- III-221 各種改良土の凍土—解凍凍下特性—凍土データベースの整備(その3)—／鹿児島建設 [正] 吉田 輝・永谷 英基・田口 翔大
- III-222 細粒土の凍結時に未凍土部分で生じる収縮クラックの透水係数に与える影響について／奥村組土木興業 [正] 廣瀬 剛・伊藤 謙・石川 達也
- III-223 Permeability Performance of Single Rock Fracture under Thermal Conditions／京都大学 [学] ソウ シンロ・ヤノ タコ・ヤスハラ ヒデアキ
- III-224 水前寺・江津湖周辺第1帯水層の予想される水理構造／大成ジオテック [正] 福田 光治・林 豊・栗木 徳明
- III-225 堤内地における行き止まり地盤の位置及び透水係数が河川堤防のバイピングに及ぼす影響／名古屋工業大学 [学] 西村 柗哉・前田 健一・高辻 理人

III-8 (高等教育E311) / 8月30日(木)

■地盤の動的挙動(1) /10:40~12:00/山口 恵美(関東学院大学)

- III-321 有効応力解析による液状化対策設計後の変形量に着目した

- 解析的検討／東日本旅客鉄道 [F] 中村 宏・油谷 彬博・田中 祐二
- III-322 プレストレスト矢板による堤防液状化対策効果の実験的検証／愛媛大学 [学] 井上 直大・岡村 未対・小野 耕平
- III-323 PL値の変化に伴うパイルドラフト基礎の地震時挙動／西松建設 [正] 今村 眞一郎・平野 孝行・八木 高志
- III-324 地震を受けた軟弱粘性土地盤の沈下挙動に関する研究／日本大学 [正] 仙頭 紀明・鈴木 雄大
- III-325 道路盛土の耐震性能評価における動的パラメータの推定に関する一考察／西日本高速道路エンジニアリング関西 [正] 三好 忠和・田久 勉
- III-326 静的締固め工法の杭芯材としてのクリンカアッシュの適用性(その1) ～動的・静的締固め試験による締固め特性の確認～／大成建設 [正] 広重 敬嗣・吉田 龍平・市橋 豊隆
- III-327 静的締固め工法の杭芯材としてのクリンカアッシュの適用性(その2) ～静止土圧係数Koや密度等の変化について～／基礎地盤コンサルタンツ [正] 萩原 協仁・市橋 豊隆・喜多 千砂子
- III-328 静的締固め工法の杭芯材としてのクリンカアッシュの適用性(その3) ～有効応力解析によるSCP改良後地盤の液状化抑制効果の確認～／大成建設 [正] 吉田 龍平・広重 敬嗣・城山 翔平

III-7 (高等教育E310) / 8月31日(金)

■地盤の動的挙動(2) / 9:00~10:20 / 三上 武子 (前田建設工業)

- III-329 浦安市の液状化による被害とPL値の関係／中部大学 [学] 樋口 翔太郎・山田 公夫・浅野 憲雄
- III-330 新潟市域における土層厚空間分布の確率的推定と地盤応答特性評価／[学] 尾崎 佑輔・大竹 雄・保坂 吉則
- III-331 2016年熊本地震による益城町秋津川沿いの地盤と住宅被害について／徳島大学 [正] 蔣 景彩・中野 晋
- III-332 南海トラフ巨大地震を想定した地震応答解析法による高知市地盤の液状化詳細判定／高知工業高等専門学校 [学] 吉門 大輔・岡林 宏二郎・梶田 陽介
- III-333 上町断層想定地震波を用いた非線形地震応答解析による大阪表層地盤の揺れやすさの予測／大阪市立大学 [学] 中村 優孝・大島 昭彦・濱田 晃之
- III-334 谷底低地における高有機質土の物性が表面応答に与える影響／東京電機大学 [学] 原 千明・安田 進・石川 敬祐
- III-335 耐震設計上の基盤面が深い地盤の設計地震動に関する一考察／JR九州コンサルタンツ [正] 加藤 尚・宮川 弥生
- III-336 表層地盤被害に及ぼす不整形な地層構造に起因する多次元効果の重要性／名古屋大学 [正] 中井 健太郎・野田 利弘・鈴木 彩華

■地盤の動的挙動(3) / 10:40~12:00 / 橋本 隆雄 (国士舘大学)

- III-337 格子状地盤改良に補助改良を併用したコンテナヤード荷さばき地の液状化対策／竹中土木 [正] 津國 正一・金田 一広
- III-338 直接基礎構造物の沈下に着目した中間土の液状化に関する遠心模型実験／大成建設 [正] 居上 靖弘・宇野 浩樹・立石 章
- III-339 地中構造物の固結工法による液状化対策の耐震補強効果／大林組 [正] 伊藤 浩二・樋口 俊一
- III-340 地盤モデルを用いた液状化による下水道マンホール浮上り量の試算／東京電機大学 [F] 安田 進・石川 敬祐
- III-341 バイプロを用いた締固め改良地盤の評価に向けた土槽実験／不動テトラ [正] 高田 英典・中澤 博志・山下 勝司
- III-342 波による液状化とバイプロ浮上・露出対策に関するドラム遠心実験／東洋建設 [正] 角田 紘子・宮本 順司・佐々 真志
- III-343 修正GHE+おわんモデルによる地盤の有効応力解析／中部電力 [正] 福永 俊樹・和仁 雅明・齋藤 政治
- III-344 Improved Ground Vibration from Blast-Induced Liquefaction Testing／佐藤工業 [正] 加藤 謙吾

■地盤の動的挙動(4) / 13:00~14:20 / 永尾 浩一 (佐藤工業)

- III-345 蛇籠擁壁の耐震性に関する実大実験および安定性評価(その1) —残留変形の概要—／防災科学技術研究所 [正] 中澤 博志・原 忠・末次 大輔
- III-346 蛇籠擁壁の耐震性に関する実大実験および安定性評価(その2) —安定性評価—／エイト日本技術開発 [正] 白倉 和也・中澤 博志・西 剛整
- III-347 蛇籠擁壁の耐震性に関する実大実験および安定性評価(その3) —解析的評価—CPC [正] 西 剛整・中澤 博志・白倉 和也
- III-348 古墳の地震時破壊メカニズムに関する研究—石室石材の摩擦の影響—／京都大学 [正] 澤田 茉伊・三村 衛・Tumurkhuyag Enkhtuvshin

- III-349 1 G場振動台実験による浸潤面位置が地震時の盛土造成斜面の安定性に及ぼす影響／名古屋大学 [正] 村尾 英彦・野田 利弘・中井 健太郎
- III-350 平成28年熊本地震における熊本城石垣の変状調査に関する研究／長崎大学 [学] カツダ ユウヤ・勝田 侑弥・杉本 知史
- III-351 表層にN値の小さい砂層を有する傾斜地盤上に建設された盛土の地震応答解析／名古屋大学 [正] 酒井 崇之・中野 正樹
- III-352 複雑な地盤条件における函渠耐震設計手法の適用性について／ニュージェック [正] 松山 彰宏・水口 尚司・石村 勝伸

■地盤の動的挙動(5) / 14:40~16:00 / 石川 敬祐 (東京電機大学)

- III-353 北上川自然堆積粘土の繰返し動的変形特性と圧密異方性／[正] 久保 裕一・小高 猛司・李 圭太
- III-354 不飽和砂の繰返しせん断時の飽和度変動と破壊形態に関する実験的研究／山梨大学 [学] 山本 晃大・荒木 功平・藤森 弘晃
- III-355 せん断強度低減法の安全率の決定法について／ハイドロ総合技術研究所 [正] 森田 修二・外木場 康将・戸田 圭彦
- III-356 球形ガスホルダー基礎地盤の地震時～地震後挙動の2次元・3次元解析の比較／GEOASIA研究会 [正] 高稲 敏浩・小林 実央・野田 利弘
- III-357 PIV解析による埋設管周辺地盤の液状化時挙動の観察／愛媛大学 [正] 小野 耕平・岡村 未対
- III-358 3次元SPH法解析を用いた円柱供試体の崩壊挙動の検討／立命館大学 [学] 岡野 哲也・角 由紀子・松尾 勉
- III-359 中～高品質サンプリングが地盤物性値と設計に与える影響／東日本旅客鉄道 [正] 油谷 彬博・中村 宏・田中 祐二
- III-360 高知高専型一面せん断試験機による液状化強度試験の実施に向けて／高知工業高等専門学校 [学] 伊月 優星・岡林 宏二朗・谷本 和佳奈

III-8 (高等教育E311) / 8月29日(水)

■数値解析(1) / 15:20~16:40 / 竹山 智英 (神戸大学)

- III-361 2次元計画を用いた斜面の安定係数評価／金沢大学 [学] 山栗 祐樹・武村 洗希・小林 俊一
- III-362 矩形断面推進工法における応力解放率の異方性を考慮した地表変位／鉄建建設 [正] 山田 宣彦・栗栖 基彰・西村 知見
- III-363 格子状地盤改良に対する擬似3次元解析手法の適用条件の検討／竹中土木 [正] 今井 政之・金田 一広・津國 正一
- III-364 微小変形解析と有限変形解析に基づく盛土構造物の変形量評価についての一考察／エイト日本技術開発 [正] 栗林 健太郎・原 忠・黒田 修一
- III-365 数値解析による盛土法尻の水平変位抑制効果に関する考察／基礎地盤コンサルタンツ [正] 白井 康夫・安福 則之・田中 淳
- III-366 tijモデルを適用した河川築堤盛土の圧密沈下解析について／JIPテクノサイエンス [正] 田中 克弘・外木場 康将・森田 修二
- III-367 岩石の膨潤と強度低下を考慮した弾塑性モデルの斜面掘削問題への応用／応用地質 [正] 奥井 裕三・國村 省吾・大塚 康範

III-8 (高等教育E311) / 8月30日(木)

■数値解析(2) / 9:00~10:20 / 大矢 陽介 (海上港湾航空技術研究所)

- III-368 Mohr—Coulomb弾塑性構成則を用いた重錘衝突実験の有限要素解析／大林組 [正] 秋元 理仁・松本 優資・戸田 圭彦
- III-369 SPH-FEMハイブリッドモデルによる重錘衝突実験の再現解析／大林組 [正] 松本 優資・秋元 理仁・佐藤 一樹
- III-370 Full-formulationの動的問題への適用とu-p formulationの適用限界の克服／名古屋大学 [F] 野田 利弘・豊田 智大
- III-371 Full-formulationに基づく超高透水性土の動的有限変形圧密解析／名古屋大学 [学] 豊田 智大・野田 利弘
- III-372 個別要素法を用いたアルミ棒積層地盤の大変形解析／早稲田大学 [学] 江崎 晃一・赤木 寛一・桐山 貴俊
- III-373 大規模粒子法に基づく数値地盤実験室の開発／大林組 [正] 山本 修一・樋口 俊一・西浦 泰介
- III-374 多相流体—地盤力学連成問題の並列計算コードの開発—既往室内実験データによる検証と並列性能—／大成建設 [正] 赤木 俊文・後藤 宏樹・山本 肇

Ⅲ-8 (高等教育E311) / 8月31日(金)

- 杭(1) / 9:00~10:20 / 磯部 公一 (北海道大学)
- Ⅲ-375 砂の相対密度と先端部傾斜角の違いに着目した、拡底杭の引抜き抵抗について / 九州大学 [学] 姜 正求・安福 規之・石蔵 良平
- Ⅲ-376 小径化した杭頭部の施工試験 / 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 曾我 大介・陶山 雄介・阪田 暁
- Ⅲ-377 胎内市の被圧帯水層を支持層とする杭の施工 / 小野組 [正] 籠島 雅康・今西 肇・本間 友芳
- Ⅲ-378 模型実験による岩盤に支持された鋼管杭の先端支持力推定法の検証 / 大林組 [正] 稻積 一訓・田口 博文・辰見 夕
- Ⅲ-379 置換砂内に打設された鋼管矢板の周面摩擦測定事例 / [正] 三枝 弘幸・加藤 大・上谷 秀一
- Ⅲ-380 長尺打込み鋼管杭の波動伝播挙動 / 砂子組 [正] 近藤 里史・名和 紀貴・廣上 伸二
- Ⅲ-381 打込み鋼管杭リバウンドのエネルギー特性 / 砂子組 [正] 廣上 伸二・名和 紀貴・樋口 大介
- Ⅲ-382 長尺打込み鋼管杭の支持力特性 / 砂子組 [正] 名和 紀貴・廣上 伸二・近藤 里史
- 杭(2) / 10:40~12:00 / 松村 聡 (港湾空港技術研究所)
- Ⅲ-383 鋼管矢板継手部の力学試験および遠心場での矩形基礎に対する水平載荷試験 / 京都大学 [学] 草場 翔馬・宮崎 祐輔・澤村 康生
- Ⅲ-384 東海道線交差部桁受替えに伴う杭の水平載荷試験(その1) / ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 高田 直明・森 勇樹・高 鳴笛
- Ⅲ-385 東海道線交差部桁受替えに伴う杭の水平載荷試験(その2) / 大成建設 [正] 高 鳴笛・森 勇樹・高田 直明
- Ⅲ-386 簡易基礎 T-Root工法(その1) ~追加載荷試験について~ / 大成建設 [正] 倉本 匠・中西 誉
- Ⅲ-387 簡易基礎 T-Root工法(その2) ~支持力の安全率見直しについて~ / 大成建設 [正] 中西 誉・倉本 匠
- Ⅲ-388 H型PCパイルの押込み・引抜き・水平載荷試験結果 / 清水建設 [正] 宇田 光伸・大桐 俊幸・岩井 豪
- Ⅲ-389 風化花崗岩および新鮮な花崗岩を支持層とする杭の先端載荷試験事例 / 基礎地盤コンサルタンツ [正] 田中 淳・掛田 信男・羽田 史郎
- 杭(3) / 13:00~14:20 / 北 勝利 (東海大学)
- Ⅲ-390 図解法から求めた地盤反力係数における変位レベル依存性の多質点系梁モデルへの適用検討 / 鉄道総合技術研究所 [正] 佐名川 太亮・西岡 英俊・笠原 康平
- Ⅲ-391 実杭の水平載荷試験から得られた水平地盤反力係数の非線形特性 / 鉄道総合技術研究所 [正] 笠原 康平・佐名川 太亮・西岡 英俊
- Ⅲ-392 排土杭を用いた群杭基礎の沈下挙動に関する数値解析的検討 / 摂南大学 [正] 寺本 俊太郎
- Ⅲ-393 複数羽根を有する回転杭の地盤抵抗モデルに関する一考察 / 日鐵住金建材 [正] 徳岡 孝俊・澤石 正道・和田 昌敏
- Ⅲ-394 複数羽根を有する回転杭の設計支持力を求める部分安全係数に関する一考察 / 新日鐵住金 [正] 澤石 正道・徳岡 孝俊・和田 昌俊
- Ⅲ-395 複数羽根を有する回転杭の地盤抵抗の設定法の違いが構造物の応答に与える影響 / ジェイアール総研エンジニアリング [F] 西村 昭彦・日野 篤志・澤石 正道
- Ⅲ-396 鋼管杭回転切削圧入における施工管理データからのN値推定に関する研究 / [正] 鈴木 直樹・木村 育正
- 杭(4) / 14:40~16:00 / 西岡 英俊 (鉄道総合技術研究所)
- Ⅲ-397 既設杭に近接した場所打ち杭の掘削時の影響評価に関する研究(その1:研究の目的・遠心模型実験方法) / 大林組 [正] 渡邊 康司・山本 忠久・阿部 慶太
- Ⅲ-398 既設杭に近接した場所打ち杭の掘削時の影響評価に関する研究(その2:遠心模型実験結果) / 東日本旅客鉄道 [正] 阿部 慶太・高崎 秀明・金田 淳
- Ⅲ-399 既設杭に近接した場所打ち杭の掘削時の影響評価に関する研究(その3:有限要素解析による検討) / J R 東日本コンサルタンツ [正] 桐生 郷史・山本 忠・高崎 秀明
- Ⅲ-400 牽引時に回転を伴う場合のサクシオンアンカー把定力に関する遠心模型実験 / 東海大学 [正] 北 勝利・宇都宮 智昭・関田 欣治
- Ⅲ-401 機械攪拌式地盤改良を用いた杭の施工性改善効果に関する遠心模型実験 / 大林組 [正] 鈴木 剛・渡邊 康司・山本 忠久
- Ⅲ-402 地盤変状の影響を受ける斜面上に設置された道路橋基礎の遠心模型実験 / 土木研究所 [正] 藤村 彰・河村 淳・谷本 俊輔

- Ⅲ-403 モノパイル基礎の水平抵抗評価のための遠心模型実験およびその再現解析 / 大林組 [正] 小山 宏人・栗本 卓・伊藤 政人

Ⅲ-9 (高等教育E312) / 8月29日(水)

- 補強土(1) / 10:40~12:00 / 平川 大貴 (中央大学)
- Ⅲ-404 ジオシンセティックスの施工中損傷が長期クリープ強度に及ぼす影響 / エターナルプレザープ [正] 横山 公明・久保 幹男・倉知 禎直
- Ⅲ-405 ジオシンセティックス補強材の施工中の損傷が及ぼす強度特性への影響 / 西日本高速道路 [正] 安部 哲生・中澤 晃治・丸山 泰
- Ⅲ-406 表面強化不織布の耐久性に及ぼす路盤状態の影響 / 日本大学 [学] 矢谷 卓巳・峯岸 邦夫・山中 光一
- Ⅲ-407 トネルズリを盛土材とする補強土のジオテキスタイル耐損傷試験 / 大成建設 [正] 韓 光よう・中澤 晃治・大島 基義
- Ⅲ-408 格子状補強シートによる重機作業ヤードの表層改良効果に関する解析的検討 / 鹿島建設 [正] 中本 詩瑤・田中 恵祐・中島 悠介
- Ⅲ-409 ジオテキスタイルによる軟弱地盤上盛土のゆるみ抑制効果 / 土木研究所 [正] 石村 陽介・谷本 俊輔・佐々木 哲也
- Ⅲ-410 布製型枠を用いたジオテキスタイル強化防潮堤の実大模型における布製型枠とジオテキスタイルの一体性確認実験 / 旭化成アドバンス [正] 鍋嶋 靖浩・関下 啓誠・安住 欣哉
- 補強土(2) / 15:20~16:40 / 篠田 昌弘 (防衛大学校)
- Ⅲ-411 盛土補強土工における棒状補強材の引抜き試験の一考察 / 八千代エンジニアリング [正] 佐々木 直也・吉川 修一・中村 洋丈
- Ⅲ-412 盛土補強土工における法面工の補強効果に関する解析的検討 / 八千代エンジニアリング [正] 加茂 由紀彦・吉川 修一・中村 洋丈
- Ⅲ-413 盛土補強土工における棒状補強材の合理的配置に向けた設計法検討 / 高速道路総合技術研究所 [正] 細田 寿臣・中村 洋丈・藤岡 一頼
- Ⅲ-414 盛土補強材と面工の簡易な定着法の提案 / 鉄道総合技術研究所 [正] 成田 浩明・松丸 貴樹・浅野 翔也
- Ⅲ-415 補強土壁工における現地引抜き試験方法の検討 / 西日本高速道路エンジニアリング関西 [正] 細川 晃司・大藤 貴也・竈本 武弘
- Ⅲ-416 ニューマーク法による補強土壁の耐震性評価 / ヒロセ補強土 [正] 大谷 義則・三平 伸吾・古関 潤一
- Ⅲ-417 盛土に鉄筋挿入工を施工した際の引抜き効果 / 西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 田原 和貴・川波 敏博・下野 宗彦
- Ⅲ-9 (高等教育E312) / 8月30日(木)
- 補強土(3) / 9:00~10:20 / 小林 睦 (豊田工業高等専門学校)
- Ⅲ-418 受圧板と連結棒を有する補強斜面模型の直接せん断特性 / 香川高等専門学校 [学] 三宅 翔太・小竹 望・沓澤 武
- Ⅲ-419 実大ジオシンセティックス補強盛土における補強材張力計測事例の収集と考察 / 土木研究所 [正] 藤田 智弘・宮武 裕昭・BATHURST RICHARD
- Ⅲ-420 長期経過したテールアルメ壁の健全性調査一耐久性一(その2) / JFE商事テールワン [正] 青木 信哉・木村 隆志・高尾 浩司郎
- Ⅲ-421 ニューマーク法を用いたのり面急勾配化補強盛土の耐震性評価 / 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 陶山 雄介・松丸 貴樹・成田 浩明
- Ⅲ-422 内部拘束型特殊土壌を建築基礎対策として用いた場合の常時微動振動計測事例 / パシフィックコンサルタンツ [正] 館川 逸朗・門田 浩一・野本 太
- Ⅲ-423 長期経過したテールアルメ壁の健全性調査一安定性一(その1) / ヒロセ補強土 [正] 山口 恭平・志村 直紀・木村 隆志
- Ⅲ-424 模型振動台実験に基づく既設土留め擁壁の耐震補強設計手法の提案 / JR東日本コンサルタンツ [正] 工藤 敦弘・中島 進・成田 浩明
- 補強土(4) / 10:40~12:00 / 峯岸 邦夫 (日本大学)
- Ⅲ-425 傾斜模型実験による片面及び両面アンカー補強土壁の破壊形態及び挙動の比較検証 / 岡三リビック [正] 林 豪人・小浪 岳治・小林 睦

- III-426 アンカー式補強土壁の地震時変形メカニズムに関する動的遠心模型実験/豊田工業高等専門学校 [正] 小林 睦・三浦 均也・小浪 岳治
- III-427 両面アンカー式補強土壁の地震時変形メカニズムに関する動的遠心模型実験/岡三リビック [正] 小浪 岳治・林 豪人・小林 睦
- III-428 グラウンドアンカー緊張力の初期低下と地質条件に関する考察/中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 山崎 充・岩崎 真二郎・酒井 俊典
- III-429 ふとんかご補強土壁の地震時安定評価に関する模型振動実験その1 実験概要と結果の考察/日本大学 [学] 岩谷 健雄・仙頭 紀明・ラアウン
- III-430 μ X線CTを用いた形状が異なる補強材の引抜き実験と地盤内せん断ひずみの可視化/京都大学 [学] 木村 鴻志・澤村 康生・木戸 隆之祐
- III-431 盛土材のこぼれ出しが生じた補強土壁の性能に関する傾斜模型実験/土木研究所 [正] 新田 武彦・宮武 裕昭・澤松 俊寿

III-9 (高等教育E312) / 8月31日(金)

■基礎工(1) / 9:00~10:20 / 大竹 雄 (新潟大学)

- III-432 サクションバケット基礎工法による地震時安定性の検討/京都大学 [正] 上田 恭平・高田 祐希・澤田 凱人
- III-433 送電用鉄塔基礎の補強に用いる小口径アンカーの摩擦抵抗の評価に関する検討/東電設計 [正] 中村 直樹・佐藤 巧一・高橋 秀明
- III-434 円形基礎の引揚抵抗に関する基礎的研究/防衛大学校 [正] 野々山 栄人・宮田 喜壽・高野 大樹
- III-435 三重津海軍所船屋地区遺構東端部の地盤表層部の荷重履歴/防衛大学校 [学] 奥田 大史・正垣 孝晴
- III-436 基礎地盤に直接打設したコンクリート基礎の水平載荷試験結果/清水建設 [正] 小澤 春貴・大桐 俊幸・岩井 豪
- III-437 ルートパイル工法の鉛直基礎補強効果に関する実験/三井共同建設コンサルタント [正] 原田 紹臣・疋田 信晴・前川 裕哉

■基礎工(2) / 10:40~12:00 / 足立 有史 (安藤・間)

- III-438 3次元FEM解析によるアーバンリング工法の地下埋設物への影響検討に関する一考察/阪急設計コンサルタント [正] 山口 武志・松本 尚衛
- III-439 地震による擁壁の倒壊に伴う住宅基礎地盤の杭による変形抑止効果に関する解析的検討/山口大学 [学] 加藤 竜也・渡邊 学歩・小川 正宏
- III-440 構造物基礎の等価線形解析における汎用的な地盤反力係数の設定/新潟大学 [学] 中村 鴻介・大竹 雄・本城 勇介
- III-441 スカートサクシオン基礎の繰返し水平載荷時の挙動(その1:遠心模型実験)/大林組 [正] 粕谷 悠紀・山田 祐樹・高橋 真一
- III-442 スカートサクシオン基礎の繰返し水平載荷時の挙動(その2:有効応力解析)/大林組 [正] 佐藤 伸・粕谷 悠紀・栗本 卓
- III-443 洗掘で被災した直接基礎橋脚の残存支持力評価に関する模型載荷試験/鉄道総合技術研究所 [正] 黒木 悠輔・佐藤 武斗・西岡 英俊
- III-444 洗掘被害を受けた直接基礎の残存支持力のベイズ推定法の提案/鉄道総合技術研究所 [正] 西岡 英俊・佐名川 太亮・黒木 悠輔

■岩の工学的性質 / 13:00~14:20 / 清木 隆文 (宇都宮大学)

- III-445 湿潤過程における岩石試料の劣化とその経時変化について/寒地土木研究所 [正] 岡崎 健治・村山 秀幸・福田 大祐
- III-446 花崗岩X線CT画像のヒストグラムに基づく非き裂ピクセル除去処理/山口大学 [学] 吉田 龍人・上野 徳馬・中島 伸一郎
- III-447 トンネル切羽画像のフラクタル次元解析による岩盤評価(中生代白亜紀深成岩の事例)/フジタ [正] 宇田川 義夫・根岸 善徳・北浦 敦志
- III-448 ハンマー打音による岩級判定システム/前田建設工業 [正] 上馬場 靖・藤橋 克己・後藤 信男
- III-449 人工岩盤を用いた削孔検層による開口割れ目の検出精度確認試験/大成建設 [正] 山上 順民・片山 三郎・西 智弘
- III-450 島尻層群泥岩の物理・化学的な風化機構と進行過程に関する実験的検討/琉球大学 [学] 津田 涼汰・広瀬 孝三郎・上原 盛久
- III-451 琉球石灰岩の化学的風化に伴う残柱高度に関する実験的研究/琉球大学 [学] 土肥 翔・松原 仁・廣瀬 孝三郎

III-10 (高等教育E313) / 8月29日(水)

■土留め(1) / 10:40~12:00 / 濁川 直寛 (清水建設)

- III-452 一次元模型地盤を用いた高吸水性ポリマーの地盤注入特性について/早稲田大学 [学] 水原 祐哉・赤木 寛一・廣瀬 雅弥
- III-453 二次元模型地盤を用いた高吸水性ポリマーの地盤注入特性および遮水性能について/早稲田大学 [学] 北村 真歩・赤木 寛一・廣瀬 雅弥
- III-454 プレキャスト擁壁の変形状態に関する一考察/土木研究所 [正] 澤松 俊寿・佐藤 登・新田 武彦
- III-455 プレキャスト擁壁の変形状態に関する有限要素解析/土木研究所 [正] 佐藤 登・澤松 俊寿・新田 武彦
- III-456 高剛性鋼製壁体の床版接合部の構造確認試験/JFEスチール [正] 道野 正嗣・恩田 邦彦・河野 謙治
- III-457 石積み擁壁の耐震性評価のためのFEMのモデル化に関する研究/法政大学 [学] 堀井 衿佳・酒井 久和・佐々木 尚腹起しの載荷試験と設計的検討(火打ちピースの場合)/ジェコス [正] 五十嵐 和希・松山 積夫・村山 正輝

■土留め(2) / 15:20~16:40 / 田中 耕一 (鹿島建設)

- III-459 浅層・中層混合処理工法によるソイルセメントの長期強度特性に関する調査/大林組 [正] 照井 太一・藤木 豊・谷口 達彦
- III-460 液状化地盤におけるPFIS工法の適用性に関する2次元有効応力解析/関西大学 [正] 飛田 哲男・柏木 敬・村石 修平
- III-461 迅速に施工可能な連続箱型鋼製枠を用いたコンクリート護岸/太陽工業 [正] 石田 正利・山本 浩二・廣瀬 慎
- III-462 振動式自動粘度計による安定液の粘度測定/大林組 [正] 森下 智貴・三浦 俊彦・和知 康晴
- III-463 ソイルセメント柱列壁工法の各地盤材料に対するセメント量の広範と混合層への適応性について/東洋大学 [学] 大友 広敏・野澤 宏斗・岩崎 伸一
- III-464 変状した鉄道河川護岸の施工性を考慮した補強および健全度評価に関する検討/シーエス・インスペクター [正] 窪田 勇輝・鈴木 裕也

III-10 (高等教育E313) / 8月30日(木)

■土圧 / 9:00~10:20 / 菅野 高弘 (港湾空港技術研究所)

- III-465 橋台における地震時土圧と慣性力,変位に関する一考察/東日本旅客鉄道 [正] 石橋 誠司・阿部 慶太・野本 将太
- III-466 橋台における桁重量変化に伴う地震時土圧と橋台背面地盤の相対変位に関する一考察/東日本旅客鉄道 [正] 佐々木 愛・阿部 慶太・野本 将太
- III-467 粘り強いケーソン式護岸の1G振動台実験と数値解析による検討/竹中工務店 [正] 金田 一広・山崎 浩之・大塚 悟
- III-468 流動する液状化層上の不飽和層からの土圧の評価/三井住友建設 [正] 高橋 直樹・津田 和夏希・湖山 美恰
- III-469 柱列状改良体を用いた橋台の土圧低減効果に関する一考察/東日本旅客鉄道 [正] 池本 宏文・藤原 貢士良・高崎 秀明
- III-470 粘着力を有する擁壁の地震時土圧に関する振動台実験/鉄道総合技術研究所 [正] 中島 進・佐名川 太亮・浅野 翔也
- III-471 鋤式海底ケーブル敷設機械の掘削刃形状が曳航船の牽引力に与える影響/大成建設 [正] 松井 秀岳・Robinson Scott・Brown Michael

■締固め / 10:40~12:00 / 原 忠 (高知大学)

- III-472 細粒分の多い土の締固め条件と繰返し非排水強度比の関係に関する検討/土木研究所 [正] 佐々木 亨・富澤 彰仁・東 拓生
- III-473 スコリアを含む盛土材料の物理強度特性と施工事例/西松建設 [正] 真田 昌慶・土屋 光弘・佐藤 靖彦
- III-474 非破壊試験による盛土法面の締固め度の評価と品質管理への適用/九州大学 [正] 石藏 良平・藤原 将真・安福 規之
- III-475 室内土槽を用いた動的コーン貫入試験によるNd値と締固め度の関係/神戸市立工業高等専門学校 [正] 野並 賢・島居 宣之・中井 響太
- III-476 最大粒径が小さくなる場合におけるWalker-Holtz法による礫補正の応用について/神戸大学 [正] 澁谷 啓・堀田 崇由・片岡 沙都紀
- III-477 建設車両用タイヤによる盛土の締固め特性に関する基礎的検討/日本国土開発 [正] 中村 裕希・四宮 圭三・安福 規之
- III-478 簡易支持力測定器による盛土の品質管理手法の検討/中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 平岩 修人・米倉 圭介・加藤 智巳
- III-479 狭隘部における締固め管理システムを用いた盛土品質管理

の検討/日本国土開発 [正] 細井 泰行・梅谷 昌幸・中村 裕希

III-10 (高等教育E313) / 8月31日(金)

■廃棄物(1) / 9:00~10:20/田中 正智(国士舘大学)

- III-480 宮城県気仙沼市および岩手県大槌町の復興資材の水分特性曲線の評価/早稲田大学 [学] 神田 皓城・那須 郁香・小峯 秀雄
- III-481 含水比0%の東北珪砂5号における中性子線散乱成分の実験的測定/早稲田大学 [学] 那須 郁香・吉川 絵麻・小峯 秀雄
- III-482 放射線遮蔽性能を有する超重泥水を用いた固化処理土のフロー値と一軸圧縮強さ/早稲田大学 [学] 今井 健人・吉川 絵麻・小峯 秀雄
- III-483 光学顕微鏡を用いた砂・Ca型ベントナイト混合土の混合後の色調評価/早稲田大学 [学] 篠崎 由梨・小峯 秀雄・山田 淳夫
- III-484 ベントナイト・砂混合土の水分保持特性に関するKita-Sakoモデルの適用性に関する一考察/鹿児島大学 [正] 酒匂 一成・森岩 寛稀・佐藤 正明
- III-485 熱・水・応力・化学連成解析モデルによる単一不連続面浸透流解析/京都大学 [学] 緒方 葵・安原 英明・岸田 潔
- III-486 CO₂ハイドレート貯留の提案/電源開発 [正] 鳥羽瀬 孝臣・池川 洋二郎

■廃棄物(2) / 10:40~12:00/高井 敦史(京都大学)

- III-487 廃棄物処分場の遮水工への利用を想定した開放状態における堆積軟岩のスレーキング現象の透水係数への影響/早稲田大学 [学] 陸 績・小峯 秀雄・石塚 光
- III-488 各種焼却灰を用いた汚泥懸濁液の凝集沈降特性/ [学] 景山 隆弘・赤木 寛一・李 理
- III-489 基礎杭の打設時期の違いが管理型海面処分場の底面遮水機能に及ぼす影響/呉工業高等専門学校 [学] 龍尾 一海・森脇 武夫・重松 尚久
- III-490 廃棄物処分場における原位置攪拌による土質遮水層の構築/鹿島建設 [正] 小澤 一喜・赤坂 秀次・石井 大介
- III-491 古紙繊維を用いた砂地盤の液状化抑制効果に関する実験的検討/琉球大学 [学] 宮城 圭汰・松原 仁・駒津 慎
- III-492 石炭灰粒状材料混入土の盛土材料への適用性に関する研究/高知工業高等専門学校 [学] 小松 拓矢・岡林 宏二郎
- III-493 ジオポリマーを用いた地盤改良特性に関する研究/福山大学 [正] 田辺 和康・吉澤 千秋・須藤 達也

■リサイクル(1) / 13:00~14:20/山本 茂雄(中央開発)

- III-494 再生半水石膏粉を用いたセメント系固化工材による地盤改良土の再泥化特性/福岡大学 [学] 藤山 晶帆・佐藤 研一・藤川 拓朗
- III-495 再生石膏の造粒材としての適用性検討/香川高等専門学校 [学] 塩入 潤一郎・小竹 望・高島 敦之
- III-496 生石灰で処理した細粒分土砂の含水比がc・φに及ぼす影響/明星大学 [正] 矢島 寿一・矢島 寿一・倉嶋 宏次郎
- III-497 アスファルト廃材の有効利用に関する試験盛土施工/寒地土木研究所 [正] 佐藤 厚子・下阪 郁・水上 一生
- III-498 除染土壌減容化技術としてのアルカリ洗浄法の適用性評価/大成建設 [正] 根岸 昌範・副島 敬道・高畑 陽
- III-499 除去土壌再生利用実証事業の報告 一その1:再生資材化処理一/除去土壌等減容化・再生利用技術研究組合 [正] 光本 純・松尾 寿峰・井関 泰文
- III-500 除去土壌再生利用実証事業の報告 一その2:盛土実証試験一/除去土壌等減容化・再生利用技術研究組合 [正] 大久保 英也・松尾 寿峰・篠崎 剛史

■リサイクル(2) / 14:40~16:00/乾 徹(京都大学)

- III-501 現場施工を考慮した竹チップ混合による高含水比粘性土の改良方法の検討/福岡大学 [正] 古賀 千佳嗣・佐藤 研一・藤川 拓朗
- III-502 骨材再生に伴い副産される微粉末の土質改良材としての適用性について/アイコ [正] 舘田 稔・野口 真一・中村 吉男
- III-503 地盤材料としての破碎コンクリートの再生化方法に関する考察/中央大学 [正] 平川 大貴・荒木 裕行・大橋 貴志
- III-504 クリンカアッシュを再利用した透水性舗装材の吸水性から見る保水性能と蒸発特性の検討に関する研究/ [学] 師岡 拓真・永瀬 英生・廣岡 明彦
- III-505 フェロニッケルスラグの有効利用に関する基礎的検討(その1)~環境安全性に関する溶出試験結果~/前田建設工業 [正] 山本 達生・石黒 健・館農 昇

- III-506 フェロニッケルスラグの有効利用に関する基礎的検討(その2) 土工材料としての基本力学特性について/前田建設工業 [F] 石黒 健・山本 達生・館農 昇
- III-507 砂と転炉系製鋼スラグを混合した地盤材料の一軸圧縮強さに及ぼす配合比率の影響/東京理科大学 [学] 柿原 結香・菊池 喜昭・兵動 太一

III-11 (高等教育E314) / 8月29日(水)

■トンネル(切羽) / 10:40~12:00/手塚 仁(熊谷組)

- III-508 個別要素法(DEM)を用いたトンネル切羽安定性検討/鹿島建設 [正] 宇津野 衛・清水 浩之・大野 進太郎
- III-509 機械学習の適用による切羽前方地山の掘削時天端ひずみ予測/大林組 [正] 萩野 知・木梨 秀雄・岡崎 雄一
- III-510 小土被り帯水未固結地山の早期閉合トンネル力学挙動/清水建設 [正] 大坪 宏行・山邊 恵太・垣見 康介
- III-511 人工知能を用いた切羽評価に影響をおよぼす岩盤の特徴分析/大林組 [正] 中岡 健一・畑 浩二
- III-512 トンネルトモグラフィにおける走時・フルウェーブ解析の数値実験/大林組 [正] 桑原 徹・奥澤 康一・山田 信人
- III-513 切羽に出現しない弱層部がトンネル掘削に与える影響に関する基礎的研究/京都大学 [学] 賀島 諒太・緒方 葵・八尾 浩樹

■トンネル(数値解析) / 15:20~16:40/金田 一広(竹中工務店)

- III-514 供用中道路トンネルにおける避難連絡工増設に係る開口補強設計/阪神高速道路 [正] 石原 雅晃・堀岡 良則・大塚 勇
- III-515 鏡補強を兼用した小口径長尺フォアパイルの効果に関する解析的検証/ケー・エフ・シー [正] 岡部 正・松尾 勉
- III-516 背面空洞を有する農業用水路トンネルと地山の変状解析/岡山大学 [正] 柴田 俊文・田本 敏之・西村 伸一
- III-517 Hoek-Brownの破壊規準を用いた大土被りトンネルの挙動の評価/鹿島建設 [正] 藤原 浩一・畝田 篤志・田部 井和人
- III-518 弾塑性有限差分解析による縫返し時のトンネル挙動の評価/鹿島建設 [正] 岡崎 勇樹・藤原 浩一・畝田 篤志
- III-519 トンネルのFEM解析における除荷剛性の影響/東京工業大学 [学] 五十棲 将太・土門 剛・西村 和夫
- III-520 粘性土地盤に位置するシールドトンネルを対象とした側方土圧係数の検討/鉄道総合技術研究所 [正] 藤田 輝一・船越 宏治・木下 果穂
- III-521 トンネル掘削における角型鋼管試験機を用いた基礎的研究/鉄道総合技術研究所 [正] 中島 卓哉・板谷 創平・仲山 貴司

III-11 (高等教育E314) / 8月30日(木)

■トンネル(地震・振動) / 9:00~10:20/水谷 和彦(前田建設工業)

- III-522 せん断変形を受ける山岳トンネル覆工の破壊挙動に関する基礎的実験/首都大学東京 [学] 森田 倫先・土門 剛・西村 和夫
- III-523 SEISMIC EVALUATION OF MULTIPLE TWO-HINGED PRECAST ARCH CULVERT USING ELASTO-PLASTIC FEM ANALYSES/京都大学 [学] ダルマント ブディルフル・DARMANTO BUDI LUHUR・澤村 康生
- III-524 偏土圧を受ける3ヒンジ式アーチカルバートの動的遠心模型実験一曲げモーメント・軸力関係一/京都大学 [学] 塩梅 恭平・宮崎 祐輔・澤村 康生
- III-525 東北地方太平洋沖地震における新幹線トンネルの被害原因と今後の耐震対策について/東日本旅客鉄道 [正] 宮崎 真弥・鈴木 尊・金子 建児
- III-526 鉄道シールドトンネル横断方向における地震時応答に関する一考察/中央復建コンサルタンツ [正] 中里 大樹・坂田 智基・津野 究
- III-527 地震時における開削トンネルの中柱影響に関する一検討/鉄道総合技術研究所 [正] 牛田 貴士・仲山 貴司・井澤 淳
- III-528 鉄道シールドトンネル横断方向における地震時軸力変動の影響に関する一考察/中央復建コンサルタンツ [正] 張 洋・室谷 耕輔・津野 究

■トンネル(掘削) / 10:40~12:00/宇田川 義夫(フジタ)

- III-529 無導坑超近接トンネルの掘削時挙動/首都大学東京 [学] 井上 洸志・土門 剛・西村 和夫
- III-530 構成則の違いによるトンネル掘削時の挙動解析/応用地質 [正] 桑島 滉・工藤 優衣・奥井 裕三
- III-531 既設トンネルの拡幅掘削を想定した応力解放率に関する一

- III-532 考察/清水建設 [正] 東芦谷 謙・福田 毅・征矢 雅宏
神奈川県秦野市域の地下水盆への影響に配慮した新東名トンネル工事の一考察/鹿島建設 [正] 滝 英明・大川 了・山邊 恵太
- III-533 水抜きボーリングによる湧水対策を考慮した浸透流解析/鹿島建設 [正] 並川 正・田部井 和人・森川 誠司
- III-534 高水位を有する岩盤内トンネルの挙動に対する注入改良効果の比較検討/長崎大学 [学] 大勝 恵輔・公 彬・蔣 宇静
- III-535 横浜環状北西線シールドトンネルUターン路部の設計施工/首都高速道路 [正] 内海 和仁・川瀬 洗佑・熊田 政典

III-11 (高等教育E314) / 8月31日(金)

■トンネル(盤ぶくれ) / 9:00~10:20 / 倉橋 稔幸 (土木研究所)

- III-536 供用中トンネルの盤膨れ変状調査と対策検討/応用地質 [正] 國村 省吾・永井 一郎・加藤 真一
- III-537 盤ぶくれが生じたトンネルの調査及び修繕計画について/西日本高道路 [正] 永易 慎二・筒井 将仁・中原 浩昭
- III-538 盤ぶくれが生じたトンネルインバート設置工事の設計及び施工について/西日本高道路 [正] 尾上 弘則・香川 佳隆・平山 浩司
- III-539 施工中の計測によるインバート隆起の予測と対策について/大林組 [正] 木梨 秀雄・宮沢 一雄・福士 森政
- III-540 盤ぶくれに対応したインバート構造の効果に関する数値解析/鉄道総合技術研究所 [正] 水谷 真基・野城 一栄・嶋本 敬介
- III-541 計測からみた盤ぶくれの変形挙動に関する一考察/ネクスコ東日本エンジニアリング [正] 中野 清人・渋谷 正浩・永井 宏
- III-542 走行型レーザー計測を使用した高速道路トンネル変状計測の試み/ネクスコ東日本エンジニアリング [正] 倉持 典幸・永井 宏・小杉 翼

■トンネル(劣化・変状) / 10:40~12:00 / 蔣 宇静 (長崎大学)

- III-543 はく落形状の違いによるトンネル補修工の耐荷力に関する実験的検討/土木研究所 [正] 石村 利明・砂金 伸治・日下 敦
- III-544 改良型部分薄肉化PCL版の曲げ性能試験/日本サミコン [正] 小黒 勝之・夏目 岳洋・藤原 慎八
- III-545 TCIによる覆工コンクリートの変状原因分析手法の検討/パシフィックコンサルタンツ [正] 前田 洗樹・伊藤 哲男・海瀬 忍
- III-546 山岳トンネル用可縮コンクリート部材に関する研究/大成建設 [正] 水野 史隆・坂井 一雄・谷 卓也
- III-547 若材齢コンクリートの押し抜き実験/労働安全衛生総合研究所 [正] 吉川 直孝・平岡 伸隆・伊藤 和也
- III-548 道路トンネルにおける材質劣化に起因するうきの傾向分析/土木研究所 [正] 森本 智・砂金 伸治・日下 敦
- III-549 トンネル覆工における材質劣化によるひび割れの形態に関する分析/土木研究所 [正] 坂本 昇・砂金 伸治・石村 利明

■トンネル(調査・計測) / 13:00~14:20 / 伊藤 和也 (東京都市大学)

- III-550 直轄道路トンネルの定期点検結果の概要と傾向把握/国土技術政策総合研究所 [正] 間瀬 利明・上原 勇気・森本 和寛
- III-551 鉄道山岳トンネルの近接施工による影響把握のための長期モニタリング計測/シーエス・インスペクター [正] 猪木 勇至・窪田 勇輝・福本 哲也
- III-552 指向性ボアホールレーダによる水平孔での3次元割れ目分布調査/鹿島建設 [正] 松下 智昭・升元 一彦・白鷺 卓
- III-553 走行型計測技術を活用したトンネル定期点検の効率化の検討/パシフィックコンサルタンツ [正] 岡本 直樹・重田 佳幸・山本 秀樹
- III-554 トンネル覆工の打音調査を模擬した試験の音・振動連成解析/鉄道総合技術研究所 [正] 船越 宏治・津野 究・嶋本 敬介
- III-555 現場点検支援システムの開発について/パシフィックコンサルタンツ [正] 藤原 広志・前田 洗樹・重田 佳幸
- III-556 中央道恵那山トンネルにおける計測・監視体制の構築/中日本高道路 [正] 森瀬 喬士・竹田 豪文・中島 裕寿

■トンネル(地質) / 14:40~16:00 / 日下 敦 (土木研究所)

- III-557 画像処理解析による山岳トンネルの切羽剥落危険度予測システムの開発/鹿島建設 [正] 戸邊 勇人・宮嶋 保幸・白鷺 卓
- III-558 泥質岩における地質構造・割れ目の多寡を考慮したトンネル建設時の調査/鉄道総合技術研究所 [正] 川越 健・嶋本 敬介・野城 一栄

- III-559 先新第三紀花崗岩体に貫入する塩基性岩脈がトンネル切羽に与える影響について/サンコーコンサルタント [正] 堀川 滋雄
- III-560 泥岩のスレーキングによる強度低下とウレタン改良に関する基礎的研究/鉄道総合技術研究所 [正] 岡野 法之・野城 一栄・嶋本 敬介
- III-561 供用中道路トンネルにおける隆起対策後の路面およびインバート状況について/ネクスコ・エンジニアリング東北 [正] 山家 信幸・村山 暢・林崎 信男
- III-562 セメント安定処理土を用いたトンネル構造による地すべり対策について/東日本高道路 [正] ウエハラ リュウゾウ

CS-1/III-12 (高等教育N302) / 8月31日(金)

■トンネル(覆工1) / 9:00~10:20 / 木下 茂樹 (奥村組)

- III-563 矢板工法で建設されたトンネルの覆工コンクリート巻厚不足に関する対応の検討/西日本高道路 [正] 上谷 明生・寺中 孝司・水野 希典
- III-564 既設トンネルの覆工コンクリート応力調査/阪神高速道路 [正] 堀岡 良則・石原 雅晃・大塚 勇
- III-565 覆工コンクリートの表面ひび割れ分布と振動特性に基づく老朽化トンネルの健全度診断/長崎大学 [学] 草場 雅哉・蔣 宇静・野口 捺菜
- III-566 大和川線シールドトンネル覆工挙動における超近接併設影響に関する考察/阪神高速道路 [正] 伊佐 政晃・藤原 勝也・陣野 貞久
- III-567 大和川線シールドトンネル覆工挙動に関する長期計測結果からの考察/阪神高速道路 [正] 中元 佑一・藤原 勝也・陣野 貞久
- III-568 大断面・超近接シールド掘進に伴う片側併設影響と両側併設影響の比較/地域地盤環境研究所 [正] 出射 知佳・陣野 貞久・石原 悟志
- III-569 大断面シールドトンネルにおける地盤反力係数の検討/鉄道総合技術研究所 [正] 津野 究・仲山 貴司・藤田 輝一

■トンネル(覆工2) / 10:40~12:00 / 岡崎 健治 (土木研究所)

- III-570 シールドトンネルの一次覆工減肉量調査結果の報告/NTT [正] 松本 安弘・水野 等・後藤 和彦
- III-571 セグメント覆工を対象とした大型覆工模型実験の3次元解析/鉄道総合技術研究所 [正] 木下 果穂・津野 究・牛田 貴士
- III-572 大型載荷試験の再現解析による覆工コンクリートのモデル化手法の検討/フジタ [正] 新井 智之・村山 秀幸・オノ 木 敦士
- III-573 既設プレキャストアーチカルバートの損傷を引き起こす縦断方向荷重の検討/エイト日本技術開発 [正] 佐伯 宗大・眞野 基大・中村 洋丈
- III-574 既設プレキャストアーチカルバートの縦断方向挙動に対する対策工の検討/エイト日本技術開発 [正] 眞野 基大・佐伯 宗大・中村 洋丈
- III-575 既設プレキャストアーチカルバートの縦断方向対策の設計法検討/高道路総合技術研究所 [正] 中村 洋丈・細田 寿臣・藤岡 一頼
- III-576 動的遠心模型実験による3ヒンジ式プレキャストアーチカルバートの地震時縦断方向挙動/土木研究所 [正] 山崎 旬也・吉田 英二・石田 雅博

■トンネル(支保工) / 13:00~14:20 / 多田 治幸 (清水建設)

- III-577 浅い砂地盤の矩形トンネルに作用する側面の周面摩擦について/千葉工業大学 [学] 真鍋 峻・遠藤 宗仁・小宮 一仁
- III-578 塑性圧を受ける山岳トンネルに対するロックボルトの効果に関する数値解析的検討/鉄道総合技術研究所 [正] 嶋本 敬介・野城 一栄
- III-579 膨張性地山におけるロックボルトの支保効果に関する基礎的研究/[学] 後藤 優斗・土門 剛・西村 和夫
- III-580 併設トンネル施工が地山および支保工に及ぼす力学的影響について/福島工業高等専門学校 [学] 松本 優花・林 久資・金澤 伸一
- III-581 山岳トンネルにおける可縮支保工の設計手法に関する一考察/大成建設 [F] 小原 伸高・金子 哲也・市田 雄行
- III-582 山岳トンネルに設置したジェットファン取付金具に作用する荷重計測/土木研究所 [正] 原 翔平・砂金 伸治・日下 敦
- III-583 トンネル内ジェットファンの吊金具を用いた金属系と施工アンカーの引抜き載荷実験/土木研究所 [正] 日下 敦・小出 孝明・砂金 伸治

- 都市地盤情報 / 14:40~16:00 / 福島 康弘(エイト日本技術開発)
- III-584 地盤条件を加味した地震リスクについて / 秋元技術コンサルタンツ [正] 阿部 和正・須藤 敦史・児玉 文
 - III-585 Cokriging法による益城町における火山灰質土地盤の層構造の空間分布推定 / 福岡大学 [学] 野見山 陽・村上 哲・楯原 弘貴
 - III-586 諏訪湖周辺の常時微動H/Vスペクトル比と表層地盤の増幅特性との関係 / ニュージェック [正] 平井 俊之・堤 杏紗・大島 昭彦
 - III-587 ボーリングデータと微動アレイ観測によるデータ空白域の

- 地盤構造推定手法の開発 / 京都大学 [学] 田中 佑介・宗哲仁・三村 衛
- III-588 ボーリングデータと単点微動観測による地盤構造の三次元モデル化手法の構築 / 京都大学 [学] 宗 哲仁・田中 佑介・三村 衛
- III-589 発掘された古墳群に認められた地変痕跡に基づく液状化と地震動レベル推定の試み / 群馬大学 [学] 山崎 ダイスケ・若井 明彦・早田 勉
- III-590 新潟市域の細粒分含有率と地盤増幅率を考慮した液状化評価の検討 / 新潟大学 [正] 保坂 吉則

第IV部門 土木計画、地域都市計画、国土計画、交通計画、交通工学、鉄道工学、景観・デザイン、土木史、測量など

IV-1 (高等教育E315) / 8月29日(水)

- まちづくり・地域づくり(1) / 10:40~12:00 / 大沢 昌玄(日本大学)
- IV-001 CGEUEモデルを用いた立地適正化計画手法の提案 / 山梨大学 [学] 西鶴 誠希・武藤 慎一
 - IV-002 富山市を対象とした住宅ストック遷移モデルのパラメータ推定 / 豊橋技術科学大学 [学] 村田 雄介・杉木 直・松尾 幸二郎
 - IV-003 地域住民による空き家の利活用に関する分析—鳥取市中心市街地を事例として— / 鳥取大学 [学] 嶋津 裕樹・長曾 我部 まどか・桑野 将司
 - IV-004 駅周辺の土地利用データを用いた都市計画政策の日中比較 / 東京理科大学 [学] 二宮 拓海・康 楠・寺部 慎太郎
 - IV-005 交通ビッグデータを用いた駅勢圏の交通流動分析の適用可能性 / 東京都市大学 [学] 上原 涉豊・今井 龍一・遠藤 和重
 - IV-006 真言密教からみた利他的行動研究の現状と課題 / 芝浦工業大学 [学] 岩上 大真・岩倉 成志

- まちづくり・地域づくり(2) / 15:20~16:40 / 原口 征人(北海道開発技術センター)
- IV-007 住民の意識構造を考慮したQOL指標の構築に関する研究 / 北見工業大学 [学] 佐々木 昭・高橋 清・柿崎 かぶと
 - IV-008 道の駅と自動運転技術を活用した生産空間を支える新たな交通施策について / ドーコン交通部都心交通企画室 [正] 片桐 広紀・永井 智之・美馬 大樹
 - IV-009 過疎地域におけるエリアマネジメントに関する研究—高校生を核とした主体形成の実践報告— / 日本大学 [学] 大森 真央・永村 景子
 - IV-010 かわまちづくりにおける都市空間と河川空間の連続性に関する研究 / 日本大学 [学] 森 薫・大沢 昌玄
 - IV-011 東京都における小学校跡地の土地利用転換に関する研究 / 日本大学 [学] 白井 小春・大沢 昌玄
 - IV-012 日本初の公道を活用した市街地レース開催におけるコース安全検証と地域振興の取り組み / ストラテジクスマネジメント [正] 吉田 なぎさ・森下 幸生・表 真也
 - IV-013 日本初の公道を活用した市街地レース開催のためのICT測量 / 松江工業高等専門学校 [正] 表 真也・安食 正太・大屋 誠

IV-1 (高等教育E315) / 8月30日(木)

- 交通流(1) / 9:00~10:20 / 鈴木 弘司(名古屋工業大学)
- IV-014 交差点通過を円滑化する自動運転車両が交通流に及ぼす影響の基礎分析 / 名城大学 [学] 西尾 和也・松本 幸正
 - IV-015 都市間高速道路における渋滞位置の正確な情報提供に向けた取り組み / 中日本高速道路 [正] 早河 辰郎・鶴 元史・上水 一路
 - IV-016 CNNを用いたディープラーニングによる高速道路渋滞予測モデルの検証 / 阪神高速道路 [正] 萩原 武司・幡山 五郎・阿部 敦
 - IV-017 実交通環境での推奨走行情報の提供による加減速挙動とCO₂排出量の把握 / 名城大学 [学] 石黒 祥悟・松本 幸正
 - IV-018 インド・アーメダバードにおけるBRTS平・石坂 哲宏・福田 敦・kakarla Anand
 - IV-019 大規模更新工事区間での所要時間の情報提供について / [正] 南部 シゲキ・鮫島 力・大友 和幸
 - IV-020 大規模更新工事区間での所要時間情報提供時の情報最適化の検証 / 西日本高速道路エンジニアリング九州 [正] 坂田 裕彦・西尾 治樹・萩本 雄一郎

■交通流(2) / 10:40~12:00 / 石坂 哲宏(日本大学)

- IV-021 信号交差点における飽和交通流率の基本値の経年変化に関する研究 / 日本大学 [学] 青山 恵里・下川 澄雄・吉岡 慶祐
- IV-022 道路の交通機能を考慮した大型車の乗用車換算係数の比較分析 / 日本大学 [学] 中林 悠・下川 澄雄・吉岡 慶祐
- IV-023 自動運転車の挙動特性と交差点での交通流へ与える影響の分析 / 名古屋工業大学 [学] 香山 裕紀・鈴木 弘司
- IV-024 生活道路における物理的デバイスの速度低減効果に関する実証的分析 / パシフィックコンサルタンツ [正] 高橋 伸夫・工藤 浩一・上出 祐次
- IV-025 JCT間における整流化対策効果の事前評価 / 阪神高速技研 [正] 劉 冰・宇野 巧・井上 徹
- IV-026 プローブデータとトラカンデータの融合に向けた速度変動パターンの比較 / 金沢大学 [学] 古屋 健登・中山 晶一郎・山口 裕通
- IV-027 開発途上国へのITS提案に向けた課題とITS整備効果の簡易評価手法について / 日本工営 [正] 望月 篤・戸谷 浩也・後岡 寿成

IV-1 (高等教育E315) / 8月31日(金)

- 交通ネットワーク / 9:00~10:20 / 有村 幹治(室蘭工業大学)
- IV-028 準動的配分モデルのLRT導入計画への適用可能性に関する検討 / 金沢大学 [学] 小池 光石・中山 晶一郎・山口 裕通
 - IV-029 交通流動を考慮した道路ネットワークの階層構造の比較分析 / 横浜国立大学 [学] 加藤 慶太・田中 伸治・中村 文彦
 - IV-030 二段階アプローチによる乗客トリップパターン推定モデルの構築 / 宮崎大学 [学] 平井 一成・嶋本 寛
 - IV-031 時間変動係数逆推定の地域区分の細分化と精度改善 / [学] 山上 恭平
 - IV-032 道路利用者負担を考慮した複数橋梁における長期補修計画に関する基礎分析 / 徳島大学 [学] 谷田 英駿・奥嶋 政嗣

■道路空間・景観 / 10:40~12:00 / 岩田 圭佑(寒地土木研究所)

- IV-033 街路空間におけるサインの配置と視覚的影響 / 大阪工業大学 [学] 岸川 明弘・田中 一成
- IV-034 夜間の街路における光環境の解析と表現 / 中央コンサルタンツ [学] 竹内 修人・田中 一成・吉川 眞
- IV-035 観光地における歩行者誘引と空間要素の関係性に関する研究 / 大阪工業大学 [学] 西畑 光・田中 一成
- IV-036 寺社に接続する道空間を対象としたまちづくりに関する研究—朱引内に立地する「横道型」の寺社にみる「寺社情緒」の空間的波及状況— / 日本大学 [学] 新橋 一士・岡田 智秀・田島 洋輔
- IV-037 道路景観が快適性に与える影響 / 昭和建设 [正] 島根 高啓・保田 敬一・山崎 元也
- IV-038 道路快適性マップの作成と活用方法 / 国際建設技術協会 [正] 保田 敬一・山崎 元也・小西 英之
- IV-039 効果的な無電柱化整備計画策定プロセスの構築 / 立命館大学 [学] 小原 雅人・馬場 美智子・岡井 有佳

■景観分析・デザイン / 13:00~14:20 / 岩田 圭佑(寒地土木研究所)

- IV-040 都市景観におけるスマートフォン利用の影響 / 大阪工業大学 [学] 萩本 雄樹・田中 一成
- IV-041 ソーシャルメディアを用いた景観の分析と評価 / パシフィックコンサルタンツ [正] オオサキ ユウジ・吉川 眞・田中 一成
- IV-042 俯瞰景観に着目した景観分析 / 大阪工業大学 [学] 田中 伸明・田中 一成

- IV-043 東京港における水上交通を活用した海上景観の魅力形成に関する研究—雨天時における海上景観特性について—/日本大学 [学] 水石 知佳・岡田 智秀・田島 洋輔
- IV-044 日本橋川周辺の公共的空間における歩行者の分布と行動/法政大学 [正] 福井 恒明・篠原 沙奈子
- IV-045 周辺環境に配慮したデザイン蓋/ [正] 大槻 弥生
- IV-046 地熱発電所開発における自然環境・風致景観配慮手法のバタン化/清水建設 [正] 橋本 純・渡部 陽介・小川 総一郎

■土木史/14:40~16:00/福井 恒明 (法政大学)

- IV-047 歴史的鋼橋の評価に関する調査/ [学] 菊地 健司・五十畑 弘・永村 景子
- IV-048 渋谷川・古川における治水・利水・親水整備の歴史の変遷と沿川景観について/芝浦工業大学 [学] 水田 詩文・宮本 仁志・神谷 大介
- IV-049 都市と川との一体性からみる京都鴨川改修計画の景観設計の変遷/関西大学 [学] 栢原 佑輔・林 倫子・尾崎 平
- IV-050 千葉県流山市における今上落の歴史の変遷と活用方策に関する研究—千葉県流山市本町地区および今上落の歴史の変遷について—/日本大学 [正] 田島 洋輔・岡田 智秀・落合 正行
- IV-051 浅野總一郎と京浜工業地帯発展の関連性について—その3大規模開発と包括的物流システムの黎明—/浅野工専専門学校 [正] 森住 藍・浅野 一
- IV-052 縦貫道イデオロギーに基づく東北自動車の路線計画とその結果が生んだインパクト/ネクスコ・エンジニアリング東北 [正] 阿部 公一
- IV-053 FORMATION PROCESS OF ROADS NETWORK IN KINSHASA DURING 100 YEARS/足利大学 [学] シンアラ ジコ・築瀬 範彦

IV-2 (高等教育E317) / 8月29日(水)

■道路の脆弱性/10:40~12:00/塩見 康博 (立命館大学)

- IV-054 中山間地域における異種道路ネットワークの構築とその配置構造に関する分析—高知県香美市物部町を対象として—/高知工科大学 [学] 秦 啓・西内 裕晶
- IV-055 災害による道路閉塞を考慮した東京都低平地の道路ネットワーク評価/中央大学 [学] 安藤 颯一郎・佐藤 高次
- IV-056 巨大地震発生後の愛知県における現実性・効率性を向上させた道路復旧アルゴリズムの構築/名古屋工業大学 [学] 佐々木 啓太・藤田 素弘・ウイセットジンドワット ウィスニー
- IV-057 防災点検データを考慮した固有ベクトルによる道路ネットワークの脆弱性評価/金沢大学 [学] 中南 孝晶・中山 晶一朗・小林 俊一
- IV-058 ばね質点系アナロジーによる道路ネットワーク脆弱性解析手法の解釈について/金沢大学 [学] ツボカワ 秀太郎・小林 俊一・若林 桂汰
- IV-059 避難時の異質性を考慮した離散連続選択の逐次最適化問題への拡張/東京大学 [学] 植田 瑞貴・羽藤 英二
- IV-060 東日本大震災にみる交通信号施設復旧方法の問題点/日本大学 [学] 大西 邦法・小早川 悟・高田 邦道

■道路交通サービス/15:20~16:40/高田 寛 (東京大学)

- IV-061 高速道路でカバーされない都市間の速度サービスの実態に関する一考察/国土技術研究センター [正] 野平 勝・下川 澄雄・吉岡 慶祐
- IV-062 プローブカーデータを用いた道路構造と速度の平均値・分散値との関係性分析/金沢大学 [学] 宇野 敦伎・中山 晶一朗・山口 裕通
- IV-063 SP調査施行による時間信頼性のスケジューリングパラメータ算出に関する検討/阪神高速道路 [正] 石井 亜也加・鈴木 英之・中川 真治
- IV-064 ETC2.0プローブ情報の走行経路補完手法に関する一考察/中央復建コンサルタンツ [正] 松島 敏和・今井 龍一・中川 圭正
- IV-065 ETC2.0プローブ情報を用いた交差点流入部における交通状況の把握手法/東京都市大学 [学] 金井 翔哉・今井 龍一・松島 敏和
- IV-066 商用車プローブを活用した同一ODにおける所要時間分析/首都高速道路 [正] 友久 響・小山 周一・前川 友宏
- IV-067 商用車プローブデータを用いた福井大雪時の車両挙動に関する考察/富士交通・道路データサービス [正] 三浦 嘉子

IV-2 (高等教育E317) / 8月30日(木)

■交通制御/9:00~10:20/高山 純一 (金沢大学)

- IV-068 ギャップアクセプトランスに着目した右折車挙動の特性に関する研究/熊本大学 [学] 山口 主武・西内 裕晶
- IV-069 ミクロ交通流シミュレータVISSIMによる高速道路サグ部渋滞現象再現性の定性評価/立命館大学 [学] 中井 万理子・塩見 康博
- IV-070 東名阪自動車における新たな渋滞対策「ドライブ・アシスト・ライト」の計画と運用—渋滞対策の検討におけるETC2.0プローブ情報の活用—/中日本高速道路 [正] 立松 和憲・木村 真也・川島 陽子
- IV-071 阪神高速道路における速度回復誘導灯を用いた渋滞対策の効果/阪神高速道路 [正] 増本 裕幸・兒玉 崇・北澤 俊彦
- IV-072 ドライビングシミュレータを用いた渋滞時の加速挙動における走光型視線誘導システム設置区間長の影響分析/首都大学東京 [正] 柳原 正実・小根山 裕之・鈴木 大也
- IV-073 小型無人航空機(ドローン)を用いた高速道路の規制区間前における車線変更挙動に関する分析/金沢大学 [学] 松岡 佑樹・藤生 慎・高山 純一
- IV-074 VCGメカニズムを援用した高速道合流部における経路予約型交通制御の計算手法/東京大学 [学] 広瀬 啓人・羽藤 英二

■道路交通計画/10:40~12:00/藤生 慎 (金沢大学)

- IV-075 道の駅の機能別類型からみた地域への効果/神戸立工業高等専門学校 [正] 小塚 みすず・藤井 彩佳
- IV-076 Bluetooth MACアドレスを活用した道の駅の実態把握手法の構築/高知工科大学 [学] 中野 慎悟・西内 裕晶
- IV-077 道の駅における路面標示を用いた自動運転走行路確保に関する分析/国土技術政策総合研究所 [正] 澤井 聡志・井坪 慎二・玉田 和也
- IV-078 トランジットツアーに関する基礎的研究—世界の28空港を対象として—/日本大学 [正] 西山 孝樹・天野 光一・谷口 里咲
- IV-079 道路基盤地図情報及び車線ネットワークデータの相互運用による道路管理の高度化支援/東京都市大学 [学] 田中 拓也・今井 龍一・谷口 寿俊
- IV-080 AI (人工知能)を活用した起終点・経路調査手法の基礎研究/日本海コンサルタント [正] 安藤 正幸

IV-2 (高等教育E317) / 8月31日(金)

■公共交通(1) /9:00~10:20/浅田 拓海 (室蘭工業大学)

- IV-081 東京圏の鉄道路線網における終日運休区間の発生による方面・エリア別の影響分析/鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 田中 義章・三浦 秀一・室田 雅樹
- IV-082 地下鉄における「安心」の構造に関する研究/横浜国立大学 [学] 瀬良 敦希・中村 文彦・田中 伸治
- IV-083 路線バスを対象としたエリア内定額乗り放題料金制度の導入可能性/立命館大学 [学] 村井 藤紀・塩見 康博
- IV-084 バス待ち行動分析に基づいたバス停機能のあり方に関する研究/横浜国立大学 [学] 作田 莉子・中村 文彦・有吉 亮
- IV-085 ゼロサプレス型二分決定グラフを用いたバス路線選定手法の予備的検討/芝浦工業大学 [学] 高根 大毅・岩倉 成志・小山 真弘
- IV-086 乗合タクシーをアクセス交通に考慮した際の交通手段選択に関する基礎的研究/日本大学 [正] 石坂 哲宏・石坂 テツヒロ・高橋 文哉
- IV-087 ハノイ市民の公共交通に関する意識と実態/流通経済大学 [学] ドゴックアン・板谷 和也

■公共交通(2) /10:40~12:00/板谷 和也 (流通経済大学)

- IV-088 下関市における総合交通戦略策定のポイント/ [正] 穴井 美紗・鷲森 公一郎
- IV-089 中山間地域における地域公共交通網の計画策定に関する一考察/高知工科大学 [正] 土居 貴之・西内 裕晶・重山 陽一郎
- IV-090 高知県の市町村における地域公共交通に対するインタビュー調査と分析/高知工科大学 [学] 岡田 溪佑・西内 裕晶
- IV-091 都市近郊の限界的な地域における公共交通確保方策の事例研究/大阪市建設局 [正] 竹田 裕稀・内田 敬
- IV-092 北関東地方の高齢者の移動手段としての路線バスに関する研究/日本大学 [学] 高島 佑樹・岸井 隆幸・大沢 昌玄
- IV-093 路線バスを利用した高齢者外出プログラムの開発/豊田工業高等専門学校 [正] 野田 宏治・清水 千江・中村 航大

IV-094 釧路市におけるバスの利便性向上による中心市街地来訪意識に関する研究／北海道大学 [学] 岩原 拳士朗・岸 邦宏

■歩行者・自転車／13:00～14:20／大橋 幸子
(国土技術政策総合研究所)

IV-095 都市特性の比較による自転車の都市政策に関する考察(その2) 一特にSWOT分析等による6政令市の政策を比較して一／仙台市建設公社 [正] 岩崎 裕直

IV-096 歩行者に配慮した幹線街路の空間再配分手法に関する研究一英国の"Link and Place"を対象として一／横浜国立大学 [学] 森下 恵介・三浦 詩乃・中村 文彦

IV-097 時空間暴露量概念を用いた重要伝統的建造物群保存地区における歩行者空間の現状評価一佐原の町並みを事例として一／横浜国立大学 [学] 種崎 夏帆

IV-098 歩道上での視覚障害者と自転車・歩行者のすれ違い状況について／岩手県立大学 [F] 元田 良孝・宇佐美 誠史

IV-099 歩行者と自転車の混在を考慮したセグウェイ挙動の分析／日本大学 [学] 伊藤 聡志・藤 朝幸・兵頭 知

IV-100 信号切り替え時における自転車のクリアランス時間を考慮した信号制御に関する研究／横浜国立大学 [学] 福山 大地・田中 伸治・中村 文彦

IV-101 地方都市中心部の無信号横断歩道における歩行者優先の実態／福井大学 [正] 川本 義海・橋本 周平

■安全・安心／14:40～16:00／西内 裕晶 (高知工科大学)

IV-102 生活道路における交差点ハンプを用いた実証実験の効果検証／パシフィックコンサルタンツ [正] 本田 侑・山田 邦博・濱田 直樹

IV-103 二段階横断施設横断時における歩行者の視野確認に関する研究／秋田大学 [正] 浜岡 秀勝・吉永 遼平

IV-104 簡易な交通島を活用した二段階横断の適用可能性に関する基礎的調査／国土技術政策総合研究所 [正] 大橋 幸子・川松 祐太・小林 寛

IV-105 豊川市内小学校通学路の交通安全評価／豊田工業高等専門学校 [正] 野田 宏治・安藤 綾香・白井 拓己

IV-106 地域別に見た高齢ドライバー事故率の要因に関する研究／大同大学 [学] 小池 真史・嶋田 喜昭・西堀 泰英

IV-107 道路網整備がヘリコプター場外離着陸場へのアクセスに与える影響分析一知多半島医療圏を対象として一／愛知工業大学 [学] 浅見 佳・橋本 操・小池 則満

IV-108 避難行動シミュレーションに基づく高潮浸水時における避難場所の適地評価に関する研究／香川大学 [学] 久保 菜・和田 光真・吉田 秀典

IV-3 (高等教育E318) / 8月29日(水)

■TDM／10:40～12:00／高野 伸栄 (北海道大学)

IV-109 生存時間分析を用いた地方都市における高齢者の免許返納意思に関する分析／金沢大学 [学] 可見 星悟・高山 純一・藤生 慎

IV-110 JR神戸線尼崎・立花間踏切の安全通行に向けた自動車通行規制の取組み／西日本旅客鉄道 [正] 石原 圭・後藤田 育司・白山 齊

IV-111 既存ストックを有効活用した観光渋滞対策／中央コンサルタンツ [正] 大嶋 一也・堀田 靖文・泰 地大

IV-112 通勤社会実験から見た自転車・徒歩推進施策における情報通信システムの活用効果／帝京大学 [正] 眞坂 美江子・加藤 研二

IV-113 都市鉄道の駆け込み乗車行動の定式化と抑制策／芝浦工業大学 [学] 矢澤 健太・岩倉 成志

IV-114 中心業務地区における路上駐車実態把握と駐車課金の改善に関する研究／横浜国立大学 [学] 池谷 風馬・田中 伸治・中村 文彦

IV-115 小型EVの効果的な経験誘発に関する考察／山口大学 [正] 鈴木 春菜

■観光交通／15:20～16:40／鈴木 春菜 (山口大学)

IV-116 クルーズ観光のリピーター乗船意向に関する調査研究／金沢大学 [正] 藤生 慎・大西 遼・高山 純一

IV-117 訪日クルーズ観光客の観光周遊行動特性の把握手法の検討／高知工科大学 [正] 西内 裕晶・塩見 康博・藤生 慎

IV-118 GPSデータを用いた訪日外国人の観光地における滞在傾向に関する基礎的分析一石川県金沢市を事例として一／金沢大学 [学] 酒井 貴史・藤生 慎・小橋川 嘉樹

IV-119 北海道のサイクルツーリズム推進に向けた取り組み／ドーコン [正] 中山 拓弥

IV-120 シーニックバイウェイを構成する観光要素の評価一「シー

ニックバイウェイ北海道」を例として一／日本大学 [学] 田平 将大・藤井 敬宏・伊東 英幸

IV-121 北海道におけるレンタカーGPSログ調査による外国人観光客の観光周遊実態把握／ドーコン [正] 逆井 直樹・長岡 修・松田 真直

IV-122 新幹線開業による北海道内周遊観光促進に関する研究／北海道大学 [学] 道井 祥太・岸 邦宏

IV-3 (高等教育E318) / 8月30日(木)

■社会資本整備／9:00～10:20／浅田 拓海 (室蘭工業大学)

IV-123 固定費用を考慮した9地域間SCGEモデルによる中央新幹線整備の便益評価／山梨大学 [学] 平林 和樹・武藤 慎一

IV-124 不完備契約理論を用いた並行在来線経営分離の妥当性に関する分析モデル構築／ [正] 四辻 裕文

IV-125 都心形成メカニズムを考慮した応用都市経済モデルの開発／金沢大学 [学] 中村 孝一・高山 雄貴

IV-126 要介護認定者の地域環境に関する分析一国民健康保険データベースを用いて一／金沢大学 [学] 佐野 静香・高山 純一・藤生 慎

IV-127 救急搬送の遅れが患者の予後に与える影響に関する分析／金沢大学 [学] 小島 雅貴・高山 純一・藤生 慎

IV-128 乳幼児を伴う都市間交通の課題把握と評価に関する基礎的研究／金沢大学 [学] 南 貴大・早水 彦・村 一翔

IV-129 188部門応用一般均衡モデルを用いた自動車の燃費の向上による経済効果の計測／日本大学 [学] 東山 洋平・福田 敦・武藤 慎一

■高速道路の安全／10:40～12:00／萩原 亨 (北海道大学)

IV-130 ETC2.0プローブデータの可視化による交通安全対策計画の高度化の検討／西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 大丸 浩志・片岡 裕子・楠橋 康広

IV-131 高速道路災害図上訓練の実践を通じて顕在化した課題解決策についての一考察／西日本高速道路エンジニアリング中国 [F] 楠橋 康広・高砂 圭司・福井 鉄兵

IV-132 1kmメッシュごとの降雨斜面災害発生確率を考慮した通行規制基準値設定手法の提案／西日本高速道路 [正] 櫻谷 慶治・音地 拓・水谷 大二郎

IV-133 暫定二車線区間ワイヤロープ設置効果検証について／東日本高速道路 [正] 石黒 達也

IV-134 工事等交通規制時における他責事故防止の1アプローチ一超音波の伝搬特性を用いた車両への音響注意喚起システムの研究開発一／西日本高速道路総合サービス沖縄 [正] 城間 博通・梅森 洋

IV-135 トンネル内換気と排煙設備に関する検討／高速道路総合技術研究所 [正] 清水 雅之・伊藤 哲男・海瀬 忍

IV-136 トンネルのLED照明と高齢ドライバーの視認性に関する研究／山梨大学 [正] 岡村 美好・杉本 彩

IV-3 (高等教育E318) / 8月31日(金)

■災害リスク／9:00～10:20／内田 賢悦 (北海道大学)

IV-137 高速道路トンネルの潜在的火災リスクの近似評価手法／中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京 [正] 横田 昌弘・山崎 哲也・川端 信義

IV-138 地震動による地盤損傷確率とリスクに関する基礎検討／東北工業大学 [正] 須藤 敦史・佐光 正和・五十嵐 隆浩

IV-139 新規火力発電所の立地評価に資する国内既設火力発電所の分析(敷地面積・必要淡水量・温排水)／中国電力 [正] 蟻正 慎介・山本 健太・篠田 龍一

IV-140 GNSを用いた近畿地方の市町村の災害リスク分析／関西大学 [学] 梶谷 駿和・向井 友亮・小山 倫史

IV-141 地理空間情報を用いた拡張版GNSによる大阪府内の市区町村間での自然災害暴露量の検討／関西大学 [学] 向井 友亮・小山 倫史・伊藤 和也

IV-142 青森県内市町村の自然災害に対する脆弱性評価／弘前大学 [学] 稲葉 令子・片岡 俊一

IV-143 巨大災害の制御と予防／北海道大学 [正] 藤井 義明・児玉 淳一・福田 大祐

■避難行動・計画／10:40～12:00／東本 靖史 (日本データサービス)

IV-144 乳幼児を取り巻く主体の避難行動に関する基礎的分析一地震発生後の急性期を対象として一／金沢大学 [学] 村 一翔・南 貴大・藤生 慎

IV-145 マイタイムライン作成の容易性の検証と考察／ [学] 奥山 真一郎・鈴木 猛康

- IV-146 高知県における避難所運営マニュアル作成に関する一考察／第一コンサルタンツ [正] 安地 勝江・松本 洋一・横山 成郎
- IV-147 避難所における救援物資の扱いに着目した学校防災活動に関する一考察—益富中学校を事例として—/愛知工業大学 [学] 岩間 虎太郎・橋本 操・小池 則満
- IV-148 大規模地震災害時における共助活動の実行可能性に関する評価—石川県羽咋市のKDBデータを用いた検討—/金沢大学 [学] 森崎 裕磨・ふじう まこと・たかやま じゅんいち
- IV-149 SNS情報の収集基盤構築と災害初動時における活用可能性について/パシフィックコンサルタンツ [正] 久下 紗緒里・小林 隆洋・伊藤 孝司
- IV-150 暴風雪時における気象状況の時間的変化からみた通行規制に対する住民意識に関する研究/北見工業大学 [学] 高橋 大雅・高橋 清

■防災まちづくり/13:00~14:20/桑野 将司 (鳥取大学)

- IV-151 1957年諫早大水害から60年—教訓と災害伝承—/長崎大学 [F] 高橋 和雄
- IV-152 津波避難ビル群の安全特性と人命リスク評価方法の開発/遙感環境モニター [正] 金子 大二郎
- IV-153 ハザードマップ利活用の現状把握—千葉県における浸水想定区域と公共建築物の立地状況に着目して—/オリエンタルコンサルタンツ [正] 高橋 佑奈・仲村 成貴
- IV-154 防災都市づくり計画の計画内容による類型化に関する研究/豊田工業高等専門学校 [正] 佐藤 雄哉
- IV-155 重要伝統的建造物群保存地区における防災機能向上に向けた取組に関する一考察—金屋町(富山県高岡市)を例に—/国土開発センター [正] 岡田 卓也・森川 大輔
- IV-156 地区防災計画策定プロセスに対する避難支援シミュレーションの適用/ [学] 渡辺 貴徳・鈴木 猛康
- IV-157 所属世帯による避難手段の相違を考慮した津波避難シミュレーションの検証と豊橋市における適用/豊橋技術科学大学 [学] 小林 頌平・杉木 直・松尾 幸二郎

■災害分析/14:40~16:00/岸 邦宏 (北海道大学)

- IV-158 阪神大震災の報道傾向から見る災害発生直後に専門家が果たしうる役割についての基礎的検討/静岡県庁 [正] 齊藤 夢美・佐藤 真理
- IV-159 BEHAVIOR ANALYSIS BEFORE THE DEATH OF THE VICTIM AT DISASTERS/東京大学 [学] 加藤 孝典・沼田 宗純・目黒 公郎
- IV-160 数量化理論第1類を用いた地震時の道路盛土部の復旧に関する分析と予測/法政大学 [学] 野本 篤史・酒井 久和・梶谷 義雄
- IV-161 アクセシビリティ指標を援用した大規模災害後の道路啓開計画モデルの提案/高知大学 [正] 坂本 淳・小笠原 誠・石川 ひとみ
- IV-162 プロープデータによる豪雨災害時での主要道路の自動車交通状況分析/名古屋工業大学 [正] 藤田 素弘・諸戸 健大
- IV-163 熊本地震発生時における都市間移動の特性分析/日本大学 [学] 吉岡 知弘・金子 雄一郎
- IV-164 被災地における住民行動の回復過程に関する分析—熊本地震を事例として—/鳥取大学 [学] 前田 夏輝・長曾我部 まどか・谷本 圭志

IV-4 (高等教育E319) / 8月29日(水)

■空港・貨物/10:40~12:00/小川 直仁 (北海道旅客鉄道)

- IV-165 アレステイニングシステム(滑走路端安全区域の代替措置)によるオーバーラン対策の最新動向/パシフィックコンサルタンツ [正] 佐伯 嘉隆・高岡 英伸
- IV-166 フライトキャンセルの削減に対する支払意志額の推定/東京電機大学 [学] 宮内 弘太・高田 和幸・金子 舞意
- IV-167 搭乗モニター調査が航空利用意向に与える影響の分析—航空利用率が低い福井県を対象として—/金沢大学 [学] 早水 彦・藤生 慎・高山 純一
- IV-168 貨物駅勢圏の分析手法に関する研究/鉄道総合技術研究所 [正] れい 国権
- IV-169 貨物駅のE&S化による鉄道貨物輸送の効率化に関する一考察/日本貨物鉄道 [正] 石川 尚承・角田 仁
- IV-170 四国発貨物の海上輸送へのモーダルシフトにおける短距離フェリーの有用性/日本工営 [正] 後岡 寿成・高尾 俊輝・小銭 貴一郎
- IV-171 都府県別の潜在的な海上輸送分担率の推定/海上技術安全研究所 [正] 荒谷 太郎・佐藤 圭二

IV-4 (高等教育E319) / 8月31日(金)

- 測量・リモートセンシング(1) / 9:00~10:20/熊谷 樹一郎 (摂南大学)
- IV-172 地形特性と衛星画像を用いた表層崩壊に伴う流木発生危険箇所予測の可能性/ [学] 佐藤 梓・佐久間 東陽・桑原 祐史
- IV-173 Sentinel-1衛星を用いた北行、南行軌道観測画像による浸水域の調査/日本大学 [学] 小澤 智弘・羽柴 秀樹・園部 雅史
- IV-174 GeoEye-1衛星画像およびGISデータを用いた土砂災害源頭部の判読と特徴抽出/日本大学 [学] 堀江 陽介・羽柴 秀樹・園部 雅史
- IV-175 平成28年熊本地震の土砂災害抽出に対するSPOT衛星データによる斜め観測の影響分析/日本大学 [正] 園部 雅史・羽柴 秀樹
- IV-176 発掘された古墳群に認められた地震地変痕跡についての土木工学的な一考察/群馬大学 [正] 若井 明彦・王 功輝・早田 勉
- IV-177 COSMO-SkyMedデータを用いた2011年タイ国アユタヤの浸水域抽出/広島工業大学 [正] 小西 智久・菅 雄三・Mahujcharyawong Jukkrit
- IV-178 衛星画像から読み取る糸魚川大火跡地の復旧状況—光学およびSARデータの比較—/日本大学 [学] 福島 滉貴・内田 裕貴・青山 定敬

■測量・リモートセンシング(2) / 10:40~12:00/羽柴 秀樹

- (日本大学)
- IV-179 衛星画像による冬季地表面温度の日変化について/日本大学 [正] 内田 裕貴・鈴木 真之介・野中 崇志
- IV-180 ひまわり8号による都市の熱環境の日変化—春季の東京とその周辺地域を例として—/日本大学 [学] 鈴木 真之介・内田 裕貴・朝香 智仁
- IV-181 衛星データを利用した夏季夜間気温分布図の補正方法に関する研究/日本大学 [学] 白井 道正・朝香 智仁・杉村 俊郎
- IV-182 衛星データを利用した国土数値情報・海岸線データの更新に関する一考察/日本大学 [学] 中村 光士郎・朝香 智仁・野中 崇志
- IV-183 多時期での植生分布と地価との空間的な関連性の分析/摂南大学 [学] 北野 貴大・熊谷 樹一郎・植松 恒
- IV-184 都市部を対象とした透水面分布の空間的な連りの抽出について/摂南大学 [学] 山本 純平・熊谷 樹一郎・植松 恒

■測量・リモートセンシング(3) / 13:00~14:20/杉村 俊郎

- (日本大学)
- IV-185 駅改良工事における電気ケーブル移設計画の3次元データの有効活用/ [F] 九富 理・馮 仲士・今村 駿志
- IV-186 多視点画像3Dモデルに関する一考察/計測リサーチコンサルタント [正] 渡邊 弘行
- IV-187 リアルタイム位置情報システムを活用した機械除雪支援システム開発/広島工業大学 [正] 菅 雄三・小西 智久
- IV-188 3次元データ作成に伴う植生伐採の有効性評価/新星コンサルタント [正] 中島 英敬・和具 麻里子・菅 貴史
- IV-189 平成28年(2016年)熊本地震による熊本城石垣の変状の分析/ [学] 神谷 圭祐・菊本 統・橋本 涼太
- IV-190 3Dレーザースキャナを用いた熊本城城郭石垣における変状分析—平槽を事例として—/関西大学 [学] 桑島 流音・小山 倫史・菊本 統
- IV-191 車両搭載センシング技術の道路管理への活用のための検討/国土技術政策総合研究所 [正] 大嶋 一範・吉田 秀範・大竹 岳

■測量・リモートセンシング(4) / 14:40~16:00/熊谷 樹一郎

- (摂南大学)
- IV-192 河川区域におけるUAV地形測量から得られた点群データ特性/土木研究所 [正] 中西 哲・宮脇 千晴・石神 孝之
- IV-193 UAV測量による多時期計測データを活用した河道管理手法の検討/復建技術コンサルタント [正] 那須野 新・市川 健・齋藤 正徳
- IV-194 UAV及び深層学習を用いた河道内植生の自動判別に関する検討/復建技術コンサルタント [正] 市川 健・那須野 新・天谷 香織
- IV-195 UAV(無人航空機)による溪流地形のモデリングと土石流流動解析—静岡市清水区小島町の例—/東海大学 [学] 廣林 智史・清水 賀之・杉山 洋基
- IV-196 無人航空機を活用した係留施設の残留変位計測手法の精度検証実験/港湾空港技術研究所 [正] 大矢 陽介・伊藤 広高・小濱 英司

第V部門 土木材料、舗装工学、コンクリート工学、コンクリート構造、木材工学など

V-1 (工学部A101) / 8月29日(水)

- 木材利用 / 10:40~12:00 / 木村 礼夫
(ジェイアール総研エンジニアリング)
- V-001 粘性土地盤中にある丸太の早期における鉛直支持力 / 飛鳥建設 [正] 村田 拓海・沼田 淳紀・川崎 淳志
 - V-002 狭小地におけるLP-Lic工法施工による炭素貯蔵効果 / 飛鳥建設 [正] 沼田 淳紀・村田 拓海・佐々木 修平
 - V-003 土木用木材の循環利用システムの検討 / 安藤ハザマ [正] 池田 穰
 - V-004 CLT (直交集成板) を用いた農道橋の床版取替工事 / 秋田県立大学 [正] 佐々木 貴信・林 知行・荒木 昇吾
 - V-005 コンパクトな折り畳み式木製歩道橋の提案 / 函館工業高等専門学校 [学] 佐藤 史織・平沢 秀之・戸沼 淳
 - V-006 治山治水木製構造物に用いる木材の保存処理方法の違いが木材劣化に与える影響 / コシプレザービング [正] 吉田 宰・石川 芳治・熊瀬川 洋史

■木材(耐久性) / 15:20~16:40 / 吉田 宰 (コシプレザービング)

- V-007 竹材(マダケ属)の割竹・丸竹・圧密集成材等の海中浸漬実験 / 港湾空港技術研究所 [正] 山田 昌郎・井上 正文・田中 圭
- V-008 木橋の健全度に対する定量的評価の試み / 金沢工業大学 [F] 本田 秀行・篠原 聖人・豊田 淳
- V-009 経年による近代木橋の動的特性の実態把握と構造剛性 / 金沢工業大学 [学] 篠原 聖人・豊田 淳・加藤 真吾
- V-010 高知県国分川の木製水制工を対象とした長期耐久性評価 その1 施工地点の概要 / 兼松サステック [正] 三村 佳織・原忠・林 聖淳
- V-011 高知県国分川の木製水制工を対象とした長期耐久性評価 その2 縦圧縮強度特性 / 高知大学 [学] 林 聖淳・原忠・三村 佳織
- V-012 施工後100年以上経過した木杭の健全性評価 / [正] 水野 弘二・藤原 貢士良・野本 将太

V-1 (工学部A101) / 8月30日(木)

- フレッシュコンクリート / 10:40~12:00 / 桜井 邦昭 (大林組)
- V-013 高炉スラグ細骨材と天然砂の混合割合がモルタルのフレッシュ性状に与える影響 / 東海大学 [学] 竹久 大貴・高橋 直希・橋本 紳一郎
 - V-014 振動下のスランプフローを用いたフレッシュコンクリートの粘性算出方法の構築 / 東京理科大学 [学] 西村 和朗・加藤 佳孝
 - V-015 加振条件下のコンクリートの充填性を確保する配合設計法に関する一考察 / フジタ [正] 高橋 直希・井手 一雄
 - V-016 振動締固めによる材料分離がコンクリートの諸特性に与える影響 / 福岡大学 [学] 石川 祥太・市山 大輝・橋本 紳一郎
 - V-017 高チクソトロピー性を有するPCグラウト材の流体解析 / 宇都宮産産建材 [正] 宮本 一輝・貫田 誠・戸田 靖彦
 - V-018 画像処理によるスラリーの流動範囲自動測定手法の開発と検証 / 東京大学 [学] 田中 俊成・岸 利治
 - V-019 コンクリートの新しい流動モデルの一検討 / 日本大学 [学] 根本 竜太郎・伊藤 義也・山口 晋

V-1 (工学部A101) / 8月31日(金)

- 製造・施工 / 9:00~10:20 / 吉田 克弥 (日本シイカ)
- V-020 ダブルミキシングにおける一次練混ぜ時間がセメントペーストのプリーディング特性に及ぼす影響 / [正] 伊藤 祐二・城戸 亮大・山本 光彦
 - V-021 初期高温履歴が暑中コンクリートの強度発現に与える影響 / 摂南大学 [正] 熊野 知司・佐々木 一則・半井 恵介
 - V-022 凝結促進のための混和材を用いたコンクリートの床施工に関する検討 / 清水建設 [正] 黒田 泰弘・浦野 真次・依田 侑也
 - V-023 透水型枠による細骨材率が異なるコンクリートの表層品質改質効果の検討 / 長岡工業高等専門学校 [正] 陽田 修・井林 康・田中 泰司
 - V-024 型枠の種類と養生がコンクリート表層の品質と緻密さに与える影響 / 芝浦工業大学 [学] 中西 緑・の場 栄次・豆田 憲章
 - V-025 コンクリート構造物の養生計画立案手法に関する研究 / 石川工業高等専門学校 [学] 大島 美穂・福留 和人・齋藤 淳
 - V-026 コンクリートの打継ぎ部の一体性及び耐久性に関する検討 / 芝浦工業大学 [学] 水野 博貴・中村 真人・村上 順菜

■ポンプ圧送 / 10:40~12:00 / 橋本 学 (鹿島建設)

- V-027 加圧履歴に基づいたポンプ圧送性の室内試験評価方法による圧送可能距離の検討 / 大成建設 [正] 梁 俊・橋本 貴之・坂本 淳
- V-028 材料及び配合条件を考慮した圧送改善剤の圧送改善効果に関する検討 / 福岡大学 [学] 西泊 雄太・竹山 紳一郎・橋本 紳一郎
- V-029 高所長距離圧送時の配管計画および管内圧力の測定結果に関する一考察 / 安藤ハザマ [正] 庄野 昭・高瀬 清隆・白岩 誠史
- V-030 高所長距離圧送への圧送改善剤適用時のスランプロスに関する一考察 / 安藤ハザマ [正] 白岩 誠史・松本 勝・村田 安之
- V-031 圧送改善剤の効果の評価に関する一考察 / 安藤・間 [正] 木村 聡・松本 勝・白岩 誠史
- V-032 ニューマチックケーソン工法における中埋コンクリートの施工 / 安藤・間 [正] 立川 大介・吉行 史美哉・松田 真二
- V-033 ニューマチックケーソン工法における中埋コンクリートの管内圧力に関する一考察 / 安藤・間 [正] 松本 勝・白岩 誠史・立川 大介

■締固め / 13:00~14:20 / 橋本 紳一郎 (千葉工業大学)

- V-034 コンクリートの表層品質に及ぼす振動締固めの影響に関する一検討 / 東急建設技術研究所 [正] 早川 健司・鈴木 将充・前原 聡
- V-035 表面仕上げバイブレータによる打継面の品質向上評価及び施工実績 / 鹿島建設 [正] 高柳 達徳・合樂 将三・小林 裕
- V-036 振動伝達材を用いたハンチ部を有する部材の締固め方法に関する検討 / 鹿島建設 [正] 川崎 文義・林 大介・江上 眞
- V-037 振動伝達材の壁部材への適用に関する検討 / 鹿島建設 [正] 永井 勇輔・川崎 文義・林 大介
- V-038 技能によらない締固め方法に関する一検討 / 安藤・間 [正] 高木 亮一・林 俊斉・齋藤 淳
- V-039 RIによるフレッシュコンクリートの締固め度合いの検知に関する検討 / [正] 水野 浩平・松本 修治・倉田 和英
- V-040 コンクリートの振動締固め中の打込み面の輝度値の変化に基づく締固め程度の評価 / 長岡工業高等専門学校 [学] 渡邊 隼平・品川 大成・上村 健二

■品質管理・検査 / 14:40~16:00 / 伊達 重之 (東海大学)

- V-041 コンクリート構造部材の品質保証のための設計基準強度安全係数に関する研究 / 浅野工学専門学校 [正] 殿廣 泰史・加藤 直樹・加藤 清志
- V-042 マス構造な海上橋脚における温度ひび割れ抑制に向けた取り組み / 鹿島建設 [正] 小林 裕・合樂 将三・高柳 達徳
- V-043 打設現場における普通コンクリートの受け入れ検査用簡易試験法の開発 / 高知工科大学 [学] 福田 翔太・大内 雅博・田中 義雄
- V-044 こわばり抑制剤を用いたフレッシュコンクリートの間隙通過性に関する検討 / 清水建設 [正] 高橋 圭一・浦野 真次・根本 浩史
- V-045 圧力分布シートセンサを用いたコンクリートの充填および締固め管理に関する検討 / 鹿島建設 [正] 柳井 修司・小林 聖一・片村 立太
- V-046 高温環境下におけるポリマーセメントモルタル薄層施工時の膜養生剤の塗布効果 / 東亜建設工業 [正] 網野 貴彦・星 博夫・田中 亮一

V-2 (工学部B11) / 8月29日(水)

■塩害(1) / 15:20~16:40 / 田中 博一 (清水建設)

- V-047 海岸部橋梁の部位別付着塩分量の調査と検討 / 京都大学 [学] 白井 陸弥・嘉屋 明信・平野 裕一
- V-048 海岸条件を考慮した飛来塩分環境の定量評価に関する研究 / 新潟大学 [学] 秋山 広太郎・佐伯 竜彦・鈴木 史朗
- V-049 薄板モルタルによる海上橋の塩害環境評価に関する基礎的検討 / 長崎大学 [正] 佐々木 謙二・中山 大誠・松田 浩
- V-050 実構造物のコンクリート表面における全塩化物イオン濃度に関する考察 / 日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [F] 青山 實伸・武内 道雄
- V-051 飛来塩分による塩害環境下にあるPC橋梁の塩害劣化の実態 / 日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 茶谷 直希・武内 道雄・稲葉 尚文
- V-052 凍結防止剤散布地域の床版における表面塩化物イオン濃度と塩害耐久性評価 / 日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 辻角 学・稲葉 尚文・本庄 正樹

V-053 阪神高速道路の橋脚に関する塩害環境調査／内外構造 [正] 前川 敬彦・真野 勝美・佐藤 彰紀

V-2 (工学部B11) / 8月30日(木)

■塩害(2) / 9:00~10:20 / 上田 隆雄 (徳島大学)

- V-054 臨海環境下におけるセメント系材料―断面修復材間の界面の遮塩性能／電力中央研究所 [正] 松井 淳・大塚 拓・両角 浩典
- V-055 拡散係数の時間依存性が超高強度コンクリートの塩害照査に及ぼす影響／太平洋セメント [正] 面来 洋児・森 寛晃・細川 佳史
- V-056 湿度による乾燥を受けたフライアッシュセメントペーストの塩化物イオンの拡散性状に関する基礎的検討／琉球大学 [正] 須田 裕哉・富山 潤・斎藤 豪
- V-057 非定常電気泳動試験のポリマーセメントモルタルに対する適用性に関する基礎的検討／東亜建設工業 [正] 小林 雄一・福手 勤・田中 亮一
- V-058 シラスを混和材として利用したモルタルの遮塩性能について／[学] 馬場 崇吉郎・福永 隆之・審良 善和
- V-059 塩の種類及び濃度の違いがコンクリートの吸水に及ぼす影響の実験的検討／木更津工業高等専門学校 [正] 原田 健二
- V-060 海水によるセメントペーストの固相の変質／東京理科大学 [学] 大村 志織・直町 聡子・加藤 佳孝

■塩害(3) / 10:40~12:00 / 佐伯 竜彦 (新潟大学)

- V-061 気象・波浪作用に応じた飛来塩分の自動予測システムの開発とその適用性の検証／長岡技術科学大学 [正] 中村 文則・大原 涼平・下村 匠
- V-062 アミノ酸を添加したコンクリートの塩害抵抗性に関する検討／徳島大学 [学] 谷口 沙耶佳・上田 隆雄・飯干 富広
- V-063 塩害劣化を受けるRC部材の破壊モードを考慮した限界鉄筋腐食量の提案／香川大学 [学] 坂本 伸久・釜本 拓哉・中川 裕之
- V-064 腐食ひび割れ発生方向と腐食量算定モデルに関する検討／四国総合研究所 [正] 中川 裕之・甲把 浩基・松島 学
- V-065 硝酸銀溶液の噴霧による変色境界と鋼材の腐食開始との関係に関する一実験／木更津工業高等専門学校 [正] 青木 優介・森本 健太・澤本 武博
- V-066 コンクリート中の塩化物イオン濃度と飽和度を考慮した鉄筋腐食評価／東京電力ホールディングス [正] 小林 保之・中川 貴之・堤 知明
- V-067 塩害環境下にあるRCスラブに生じる材料劣化の2次元非ガウス確率場によるモデル化とその構造的評価に関する基礎的研究／早稲田大学 [学] 増田 啓佑・福島 広之・秋山 充良

V-2 (工学部B11) / 8月31日(金)

■耐久性一般(1) / 9:00~10:20 / 渡邊 賢三 (鹿島建設)

- V-068 排水湿潤連続養生を適用した覆工コンクリートの品質向上効果／大成建設 [正] 臼井 達哉・鈴木 修・森島 伸吾
- V-069 廃瓦骨材により内部養生した高強度コンクリートの物質透過性／広島大学 [学] 重田 あずさ・小川 由布子・河合 研至
- V-070 床版コンクリートの養生方法が耐久性に及ぼす影響／三井住友建設 [正] 梶 貢一・臺 哲義・樋口 正典
- V-071 水・塩分による疲労・劣化対策の高耐久性プレキャストPC床版の開発／[正] 平井 圭・豊福 俊康
- V-072 エトリングaitの遅延生成(DEF)におけるASRの影響／鉄道総合技術研究所 [正] 山崎 由紀・鶴田 孝司・上原 元樹
- V-073 鉄筋を配したコンクリート供試体のDEFによる膨張挙動／太平洋セメント [正] 森 寛晃・小川 彰一
- V-074 鋼板接着工法に用いるエポキシ樹脂系注入材の促進耐久性評価／コニシ [正] 堀井 久一・浅野 博行・石川 敏之

■耐久性一般(2) / 10:40~12:00 / 皆川 浩 (東北大学)

- V-075 高温に曝露したモルタル中の水分移動に関する検討／広島大学 [学] 北川 達也・Daungwilailuk Totsawat・小川 由布子
- V-076 乾湿繰り返し作用がセメント硬化体の空隙構造変化と液状水浸透に与える影響／東京大学 [学] 影山 雄哉・鎌田 知久・岸 利治
- V-077 吸水・吸湿過程におけるセメントペースト内の水分移動／広島大学 [学] 溝口 愛実・北川 達也・小川 由布子
- V-078 高炉セメントにフライアッシュを混合したコンクリートの塩分浸透抵抗性に関する研究／長崎大学 [学] 中山 大誠・佐々木 謙二・原田 哲夫
- V-079 塩水の吸い上げが壁状コンクリート構造物の劣化に与える影響／東北学院大学 [正] 武田 三弘・皆川 翔平・大塚 浩司

V-080 表面気泡が物質遮断性に及ぼす影響に関する一考察／鹿島建設 [正] 濱田 那津子・芦澤 良一・渡邊 賢三

V-081 細孔構造から検証したアルミノシリケートの塩化物の浸透抑制効果に関する一考察と速硬モルタルへの適用における実験的検討／太平洋マテリアル [正] 山中 俊幸・中島 裕

■耐久性一般(3) / 13:00~14:20 / 森 寛晃 (太平洋セメント)

- V-082 水セメント比の異なるセメント硬化体中のC-S-H及びCa(OH)₂の炭酸化／[学] 青木 泰志・佐藤 正己・梅村 靖弘
- V-083 促進および実環境が高炉スラグ微粉末高置換コンクリートの中性化進行に及ぼす影響／芝浦工業大学 [学] 三坂 岳広・伊代田 岳史
- V-084 高炉セメントを用いたコンクリートにおける中性化速度式の妥当性／芝浦工業大学 [学] 中村 純也・末木 博・伊代田 岳史
- V-085 コンクリート片の剥落に対する雨水等の影響やかぶり厚さおよび中性化深さの関係性の検証／東京大学 [学] 横山 勇気・岸 利治
- V-086 トンネル内コンクリート構造物における中性化進行に関する一考察／東海旅客鉄道 [正] 鈴木 迪彦・相場 俊希・毛塚 貴洋
- V-087 Mgの添加による低炭素型コンクリートの中性化抑制効果について／大成建設 [正] 岡本 礼子・大脇 英司・荻野 正貴
- V-088 長期高温作用が低熱ポルトランドセメントフライアッシュ系硬化体の諸物性に及ぼす影響／電力中央研究所 [正] 蔵重 勲・山本 武志

■耐久性一般(4) / 14:40~16:00 / 蔵重 勲 (電力中央研究所)

- V-089 乾湿繰返し作用がモルタルの硫酸劣化および侵食速度に及ぼす影響／広島大学 [学] 鐘尾 圭惣・坪根 圭佑・小川 由布子
- V-090 耐硫酸コンクリートによる薬品防液堤の施工事例／大成建設 [正] 大脇 英司・荻野 正貴・藤野 由隆
- V-091 Ca/Si比の異なる合成C-S-Hと硫酸の反応性に関する基礎的検討／トクヤマ [正] 新見 龍男・坪根 圭佑・加藤 弘義
- V-092 高炉スラグ微粉末を高比率で置換したセメント硬化体の化学的侵食抵抗性の評価／東北大学 [学] 大石 好紀・宮本 慎太郎・橋口 徹
- V-093 鉛を含むセメント硬化体に共存イオンが及ぼす影響／広島大学 [学] 西脇 拓巳・周 少軍・山崎 真治
- V-094 各種塩化物溶液、硫酸塩溶液に浸せきしたモルタルからの鉛溶出挙動／広島大学 [学] 山崎 真治・周 少軍・西脇 拓巳
- V-095 非破壊CT-XRD連成法を用いたセメント系材料の高温による変質の時間的影響に関する検討／北海道大学 [学] 高橋 駿人・三上 拓也・杉山 隆文

V-3 (工学部B12) / 8月29日(水)

■耐火性 / 15:20~16:40 / 迫井 裕樹 (八戸工業大学)

- V-096 フライアッシュベースジオポリマーモルタルの高温加熱後の強度特性／福島工業高等専門学校 [F] 緑川 猛彦・車田 研一・江本 久雄
- V-097 短繊維を混入したコンクリートの流動性および材料分離抵抗性に関する研究／大林組 [正] 川西 貴士・平田 隆祥・河合 研至
- V-098 リング拘束供試体を適応したモルタルの爆裂性状評価／太平洋マテリアル [正] 常藤 光・杉野 雄亮・谷辺 徹
- V-099 リング拘束供試体を適用したポリマーセメントモルタルの爆裂メカニズムに関する一考察／太平洋マテリアル [正] 杉野 雄亮・常藤 光・谷辺 徹
- V-100 長時間車両火災によるトンネル構造物の損傷に関する耐火試験／エアーンドエマテリアル [正] 伊澤 政弘・清宮 理
- V-101 横浜環状北西線シールドトンネル(港北行)のセグメントの実大耐火試験(その1)(RCセグメント)／首都高速道路 [正] 石田 高啓・川瀬 洗佑・熊田 政典
- V-102 横浜環状北西線シールドトンネル(港北行)のセグメントの実大耐火試験(その2)[合成セグメント]／大成建設 [正] 佐藤 充弘・内海 和仁・上村 健太

V-3 (工学部B12) / 8月30日(木)

■補修・補強(材料)(1) / 9:00~10:20 / 前原 聡 (東急建設)

- V-103 超高性能繊維補強コンクリートの材料的・構造的特性に関する研究／長崎大学 [学] 海部 貴裕・岩本 康平・松田 浩
- V-104 超高強度繊維補強コンクリートの左官工法への展開に関する実験的検討／鹿島建設 [正] 小林 聖・高木 智子・渡邊 有寿
- V-105 超高強度繊維補強コンクリートの吹付け工法における硬化促進剤と繊維長の影響／鹿島建設 [正] 高木 智子・小林 聖・渡邊 有寿

- V-106 劣化下地に対する簡易はく落防止工法の開発/コニシ [正] 尾藤 陽介・岡澤 臣樹・伊藤 恵美
 V-107 各種剥落防止工法における塗り重ね付着性能検証試験/首都高メンテナンス西東京 [正] 鈴木 克彦・森 勝矢
 V-108 実大試験体における耐アルカリ性ガラス繊維ネットのひずみ分散効果の評価/太平洋セメント [正] 落合 昂雄・内田 雅隆・早野 博幸
 V-109 FRPシート接着モルタルの温度膨張収縮挙動に関する研究/名城大学 [学] 藤井 祐太・岩下 健太郎・阿万 剛希

■補修・補強(材料)(2) / 10:40~12:00 / 鎌田 知久 (東京大学)

- V-110 N S M補強工法における付着性向上に関する検討/竹中土木 [正] 関 藤果・SHRESTHA JUSTIN・小森 篤也
 V-111 ハツリによりコンクリートと鉄筋の一体性が消失した構造物における補修工法の検討/保全技術 [正] 大久保 謙治・二本 有一・真下 清孝
 V-112 防波堤上部工コンクリートの接合部の一体化に関する実験的検討/港湾空港技術研究所 [正] 柴谷 望・川端 雄一郎・加藤 絵万
 V-113 表面処理が水を介したコンクリートの物質移動性能に及ぼす影響/鉄道総合技術研究所 [正] 鶴田 孝司・飯島 亨・上原 元樹
 V-114 コンクリートの表面粗さと表面被覆材の付着強度に関する検討/東急建設技術研究所 [正] 鈴木 将充・前原 聡・早川 健司
 V-115 JISモルタルに準拠したCaF₂混合モルタルの耐硫酸性に関する研究/日本大学 [正] 保坂 成司・鶴澤 正美・佐藤 克己
 V-116 耐酸性セメント系材料を用いて補修を行った下水道処理施設の11年目の劣化調査/デイ・シイ [正] 谷田貝 敦・小菅 太朗・平田 隆祥

V-3 (工学部B12) / 8月31日(金)

■補修・補強(材料)(3) / 9:00~10:20 / 江口 康平 (東京理科大学)

- V-117 非削孔による亜硝酸リチウム水溶液を用いた鉄筋防食工法の検討/極東興和 [正] 津村 尚佑・三原 孝文・黒田 保
 V-118 腐食鉄筋に対する亜硝酸Liの防錆性能効果に関する基礎的研究/福岡大学 [学] 大塚 柚人・山田 浩嗣・檀原 弘貴
 V-119 改良した犠牲陽極材を用いた電気防食工法の防食範囲に関する基礎的検討/高知高専 [学] 森岡 海星・近藤 拓也・松久 保博敬
 V-120 凍結防止剤散布下のASR劣化橋梁に対する補修と電位モニタリングについて/前田建設工業 [正] 菊池 創太・久保 善司
 V-121 打込み工法用断面修復材の耐久性性能評価に関する実験的検討/太平洋マテリアル [正] 高山 浩平・竹下 永造
 V-122 吹き付けたポリマーセメントモルタルの中性化速度係数に関する実験的検討/前田工織 [正] 大久保 誠・辻 総一郎・中井 裕司

■補修・補強(材料)(4) / 10:40~12:00 / Yao Luan (埼玉大学)

- V-124 ひび割れ注入材として用いた塩分吸着型エポキシ樹脂の暴露試験による鉄筋腐食抑制効果の検証/日本国土開発 [正] 千賀 年浩・内藤 勲・横山 大輝
 V-125 微細ひび割れを対象とした低圧注入工法の適用性検討/東京電力ホールディングス [正] 増田 雅之・小林 保之・佐野 京子
 V-126 シールテープおよび補強テープを併用した低圧注入工法の実施工/東海旅客鉄道 [正] 毛塚 貴洋・市川 嘉一・久保 淳一郎
 V-127 セメント材料を混合した含浸系防水材のひび割れ補修効果/大阪市立大学 [学] 小瀬 詠理・青木 康素・田村 悟士
 V-128 pHがセメント系材料に生成する自己治癒析出物の結晶形に及ぼす影響/北見工業大学 [学] 千石 理紗・崔 希燮・井上 真澄
 V-129 開削トンネルの止水工に対する通水型止水試験による検討/[正] 新田 裕樹・大塚 努・堀 真大
 V-130 開削トンネルの止水工に対する追従性確認引張試験による検討/東京メトロ [正] 亀井 啓太・堀 真大・岸 利浩

■補修・補強(材料)(5) / 13:00~14:20 / 檀原 弘貴 (福岡大学)

- V-131 中性化したRCにシラン系表面含浸材を適用した場合の実腐食速度/高知高専 [学] 門田 悠伽・近藤 拓也・横井 克則
 V-132 シラン系表面含浸材を施工したモルタルの収縮に与える施工材齢と水セメント比の関係/高知高専 [学] 國元 陸登・小松 桃子・近藤 拓也
 V-133 異なる材齢での施工がシラン系表面含浸材の吸水性能に与える影響/高知工業高等専門学校 [学] 小松 桃子・近藤 拓也・横井 克則
 V-134 各種表面処理材がコンクリートに及ぼす影響に関する実験的検討/高知高専 [学] 内村 圭喬・横井 克則・近藤 拓也

- V-135 凍結防止剤散布下におけるシラン含浸効果の内部含水率による検証/金沢大学 [正] 久保 善司・飯塚 弘道・木虎 久人
 V-136 シラン系低粘性表面含浸材を適用したコンクリートの耐久性評価/太平洋マテリアル [正] 竹下 永造・長井 義徳
 V-137 けい酸塩系表面含浸材を塗布したモルタルの硫酸劣化に関する一考察/金沢工業大学 [正] 大嶋 俊一・大溝 尚英・宮里 心一

■補修・補強(材料)(6) / 14:40~16:00 / 廣井 幸夫

(IHIインフラ建設)

- V-138 床版上面増厚工法を想定したPPCの付着強度試験/新日鉄住金マテリアルズ [正] 文屋 遼太郎・小森 篤也
 V-139 道路橋床版の打替え・補強工法におけるUFC界面の付着特性に関する検討/鹿島建設 [正] 渡邊 有寿・牧田 通・北川 寛和
 V-140 鋼床版とSFRC舗装の接合における接着剤の環境負荷後の耐久性/コニシ [正] 熊谷 慎祐・村越 潤・小野 秀一
 V-141 アクリル系トップコートの新しい劣化指標の提案/京都大学 [学] ニシナ ユウキ・羽村 陽平・山田 卓司
 V-142 橋梁排水管継手部の補修について/東日本高速道路 [正] 原 遼平・中村 和己
 V-143 シリコン粘着シートによる地覆・壁高欄遊間部漏水対策の適用性について/西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 角本 久利・濱沖 俊史
 V-144 既設表面保護工が受ける紫外線の影響と膜厚に関する実橋調査/東海旅客鉄道 [正] 宮本 祐輔・仲佐 俊之・小池 豊久

V-4 (工学部B31) / 8月29日(水)

■骨材 / 15:20~16:40 / 浅本 晋吾 (埼玉大学)

- V-145 普通コンクリートの基本性能に及ぼす骨材の影響/太平洋セメント [正] 早川 隆之・扇 嘉史・肥後 康秀
 V-146 一軸圧縮応力下のコンクリート中の粗骨材とモルタルの界面挙動に関する一考察/摂南大学 [学] 田中 遼・田中 達大・熊野 知司
 V-147 製造工場の異なる高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの強度および耐久性に関する研究/岡山大学 [正] 藤井 隆史・高橋 克則・綾野 克紀
 V-148 現場での打込みを目的とした高炉スラグ細骨材使用コンクリートの実機製造実験/清水建設 [F] 浦野 真次・高橋 圭一・藤井 隆史
 V-149 低吸水性高炉スラグ粗骨材を用いたコンクリートの施工性/JFEスチール [正] 田 恵太・村田 慶彦・松永 久宏
 V-150 火山性堆積物細骨材の反応性と吸水率がモルタルの圧縮強度に及ぼす影響/首都大学東京 [学] 五十嵐 匠・上野 敦・大野 健太郎
 V-151 フェロニッケルスラグ粗骨材を使用したコンクリートの耐久性確認/八戸工業大学 [正] 迫井 裕樹・阿波 稔・栗栖 一之

V-4 (工学部B31) / 8月30日(木)

■非破壊試験法(1) / 9:00~10:20 / 内田 慎哉 (富山県立大学)

- V-152 PCグラウトの非破壊調査技術の開発についてその1—模型試験—/原子燃料工業 [正] 藤吉 宏彰・前田 良文・戸田 一郎
 V-153 PCグラウトの非破壊調査技術の開発についてその2—現場調査—/西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 戸田 一郎・前田 良文・俵 司
 V-154 疲労き裂を対象とした鋼製フィンガージョイントのスクリーニング検査手法の開発/西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 白石 展博・前田 良文・旗見 翔太
 V-155 3次元弾性波/AEトモグラフィによる輪荷重試験下の浸水したRC床版の劣化損傷進展評価/京都大学 [正] 麻植 久史・塩谷 智基・福本 伸太郎
 V-156 弾性波伝搬速度を用いた暑中コンクリートの圧縮強度推定に関する実験的検討/徳島大学 [学] 佐竹 将也・渡邊 健・鈴木 彩莉
 V-157 衝撃弾性波法によるひび割れ注入工法での充填状況の確認方法の検討/リック [正] 片岡 繁人・岩野 聡史・渡部 正
 V-158 Uリブ内面モルタル充填工法の品質評価への衝撃弾性波法の適用/ニチゾウテック [正] 服部 洋・原田 晋作・松下 裕明

■非破壊試験法(2) / 10:40~12:00 / 佐藤 大輔 (コンステック)

- V-159 表面で観測される弾性波の位相速度に着目したコンクリート内部欠陥探査方法/東洋計測リサーチ [正] 山下 健太郎・手塚 正道・深山 大介
 V-160 位相差を用いたレイリー波速度の測定によるコンクリート内

- 部欠陥評価方法の検討/リック [正] 岩野 聡史・渡部 正・片岡 繁人
- V-161 小型ハンマ打撃時の接触時間によるコンクリートの養生効果評価手法に関する研究/日本大学 [学] 中村 聖馬・渡部 正・岩野 聡史
- V-162 鋼球打撃によりコンクリート中へ入力される弾性波の周波数特性に関する基礎的検討/構造総研 [正] 山根 政夫・内田 慎哉・久保 元樹
- V-163 コンクリート応力と衝撃弾性波速度との相関に関する実験的検討/三井住友建設 [正] 篠崎 裕生・野並 優二・立見 栄治
- V-164 火害を受けたコンクリートの機械インピーダンスによる劣化状態の評価方法の検討/日本建築総合試験所 [学] 春畑 仁一・内田 慎哉・大野 健太郎
- V-165 火害を受けた鉄筋コンクリートの非破壊試験による付着および劣化範囲の評価手法/ [学] 中村 翔・大野 健太郎・宇治 公隆

V-4 (工学部B31) / 8月31日(金)

■非破壊試験法(3) / 9:00~10:20 / 大野 健太郎 (首都大学東京)

- V-166 接着系あと施工アンカー施工時の孔内清掃および定着長が打撃応答特性に及ぼす影響 / [学] 三島 慎作・舟波 尚哉・村上 祐貴
- V-167 橋梁遊間部胸壁を対象とする新たな打音点検装置の開発/長岡工業高等専門学校 [学] 高橋 知也・池田 富士雄・村上 祐貴
- V-168 打音点検装置を用いた道路橋遊間部の打撃試験に基づく欠陥領域評価/長岡工業高等専門学校 [学] 志田 爲御・高橋 知也・村上 祐貴
- V-169 加速度センサとインパルスハンマを用いた打撃試験によるコンクリート構造物内部の欠陥領域評価の効率化/徳島大学 [学] 野内 彩可・村上 祐貴・井山 徹郎
- V-170 機械学習を利用した打音法のコンクリート浮き部検出精度に関する研究/芝浦工業大学 [正] 佐村 駿実・勝木 太・日比野 克彦
- V-171 AI打音検査システムの開発 / [正] 窪田 裕一・野添 裕輔・岩田 昌也

■非破壊試験法(4) / 10:40~12:00 / 金田 尚志

(日鐵住金テクノロジー)

- V-172 超音波横波トモグラフィ装置による配合が異なるRC壁の鉄筋探査事例/青木あすなろ建設 [正] 新井 佑一郎・坂本 浩之・三上 創史
- V-173 コンクリートの作用応力と超音波速度変化率に関する基礎的検討/首都大学東京 [学] 森 拓未・大野 健太郎・宇治 公隆
- V-174 環境振動を用いた振動の光学的可視化によるコンクリートひび割れ検知/京都大学 [学] 宗岡 拓弥・畠堀 貴秀・田窪 健二
- V-175 X線CT法によるモルタル供試体の気泡分布評価について/東海大学 [学] 坊村 侑・高橋 奈津子・橋本 紳一郎
- V-176 実構造物調査におけるドリル採取試料を用いた蛍光X線法の適用性に関する研究/日本工営 [正] 渡部 瑠依子・野嶋 潤一郎・溝淵 利明
- V-177 中性子発生装置の違いが中性子ラジオグラフィの透過画像から求める含有水分量に及ぼす影響/茨城大学 [学] 長沢 恵・沼尾 達弥・木村 亨

■非破壊試験法(5) / 13:00~14:20 / 岡崎 慎一郎 (香川大学)

- V-178 高速道路における橋梁RC床版の水による疲労・劣化の評価法に関する研究/九州産業大学 [F] 豊福 俊泰・広瀬 剛・飛田 一彬
- V-179 シリンダーを用いた簡易透気試験の評価領域の推察および測定精度の評価/徳島大学 [学] 小谷 健太・渡邊 健・関川 昌之
- V-180 非破壊試験による収縮を低減したコンクリート表面品質に関する実験検討/熊谷組 [正] 野中英・三谷 和裕・三浦 彰吾
- V-181 吸水させたコンクリート表面の輝度の時間変化に基づく表面品質評価手法の開発/長岡工業高等専門学校 [学] 中澤 文香・品川 大成・中川 直人
- V-182 吸引カップによるコンクリートのごく表面の透気性評価/東京大学 [正] 酒井 雄也・田中 俊成
- V-183 鉄球落下の衝撃試験によるRCはりの内部鉄筋の腐食判別に関する研究/東京都市大学 [正] 橋本 啓佑・栗原 哲彦
- V-184 コンクリート中の鉄筋腐食速度に及ぼす測定機器の影響/施工技術総合研究所 [正] 渡邊 晋也・岩田 和彦・安藤 康志

■複合劣化 / 14:40~16:00 / 宮本 慎太郎 (東北大学)

- V-185 施工条件の異なる高流動コンクリート構造物の材齢2年における中性化深さ/青木あすなろ建設 [正] 後藤 佳子・村田 康平・牛島 栄

- V-186 塩水を用いたコンクリートのスケーリング試験における塩分濃度の影響/弘前大学 [正] 上原子 晶久・鎌田 貴大・鈴木 貴洋
- V-187 コンクリートの凍結融解・ASR複合劣化における膨張・損傷過程の分析/東京大学 [学] 瀬川 出・高橋 佑弥・前川 宏一
- V-188 NaCl溶液の浸透を受ける複合劣化コンクリートに対するシラン系含浸材による補修効果/徳島大学 [学] 大谷 一将・上田 隆雄・塚越 雅幸
- V-189 複合劣化環境下における亜硝酸リチウム混和モルタルの防錆効果/福岡大学 [学] 山田 正健・大塚 柚人・植原 弘貴
- V-190 亜硝酸リチウム混入ゲルを用いた複合劣化対策工法の床版採取コアへの適用/金沢工業大学 [学] 加藤 了俊・宮里 心一・有馬 直秀

V-5 (工学部B32) / 8月29日(水)

■セメント化学/混和剤(1) / 15:20~16:40 / 杉山 知巳 (BASFジャパン)

- V-191 芳香成分を付与したセメントペーストに関する基礎的研究/立命館大学 [学] 榊平 知弥・川崎 佑磨・新大 軌
- V-192 低温下におけるエトリンガイトの分解温度に関する実験的研究/鮎みつ川 [正] 有本 勝紀・久保 善司・渡邊 晋也
- V-193 コンクリート表面に発生する白華の化学的抑制剤の検討/立命館大学 [学] 下 友希・川崎 佑磨・河金 甲
- V-194 セメントペースト硬化体の水和物と空隙構造に及ぼす減水剤の影響/日本大学 [学] 片岡 峻大・佐藤 正己・梅村 靖弘
- V-195 モルタルのフレッシュ性状におよぼす化学混和剤への熱刺激の影響/東海大学 [学] 瀧川 瑞季・坊村 侑・竹久 大貴
- V-196 亜硝酸塩系硬化促進剤と減水剤を併用したモルタルのフレッシュ性状および強度発現/北見工業大学 [学] 岩澤 実和・井上 真澄・須藤 裕司
- V-197 機能的混和材を用いたセメント硬化体の微細構造特性/青木あすなろ建設 [正] 谷口 克彦・牛島 栄・内海 秀幸

V-5 (工学部B32) / 8月30日(木)

■混和剤(2) / 混和材(1) / 9:00~10:20 / 西 祐宜 (フローリック)

- V-198 硬化促進剤の添加が凝結及び強度発現性に及ぼす影響/太平洋マテリアル [正] 金堀 雄伍・長塩 靖祐・丸田 浩
- V-199 フレッシュコンクリートの長時間保持に関する実験的検討/BASFジャパン [正] 森 亮真・作樂 二郎・小泉 信一
- V-200 ポリカルボン酸系ポリマーの経時保持性に関する検討/BASFジャパン [正] 作樂 二郎・森 亮真・小泉 信一
- V-201 新規セルロースエーテルのコンクリートへの適用性に関する基礎的研究-乾燥収縮低減及び耐凍害性の検討- / 信越化学工業 [正] 小西 秀和・山川 勉
- V-202 セルロースエーテルを用いた一液型減水剤の開発/竹本油脂 [正] 玉木 伸二・岡田 和寿・山川 勉
- V-203 シングルミクロン高炉スラグ微粉末を用いたモルタルの初期養生条件の異なる収縮特性の検討 / [正] 藤原 了・小菅 太朗・二戸 信和
- V-204 比表面積の異なる高炉スラグ微粉末が蒸気養生コンクリートの強度特性および細孔構造に及ぼす影響/首都大学東京 [学] 大野 優実・宇治 公隆・上野 敦

■混和材(2) / 10:40~12:00 / 魚本 健人 (東京大学)

- V-205 高炉スラグ微粉末を大量に使用した環境配慮コンクリートのC-S-Hの組成と構造/大成建設 [正] 宮原 シゲヨシ・大脇 英司・岡本 礼子
- V-206 高炉スラグ微粉末高含有コンクリートの強度特性に関する検討/戸田建設 [正] 土師 康一・田中 徹・椎名 貴快
- V-207 高炉スラグ高含有コンクリートの自己収縮特性に関する検討/大林組 [正] 野島 省吾・新村 亮・片野 啓三郎
- V-208 SO₃量の異なる高炉セメントC種を用いたコンクリートのフレッシュ性状および強度特性/鹿島建設 [正] 橋本 学・倉田 和英・林 大介
- V-209 高炉セメントC種を用いたコンクリートの配合および基礎物性に関する検討/鹿島建設 [正] 倉田 和英・橋本 学・松本 修治
- V-210 早強ポルトランドセメントに高炉スラグ微粉末を混和したコンクリートの鋼材腐食抵抗性に関する研究/福岡大学 [学] 森 裕介・山田 正健・添田 政司
- V-211 モルタルの遮塩性に及ぼす高炉スラグ微粉末の影響に関する研究/東海大学 [学] 横川 尚生・藤原 了・二戸 信和

V-5 (工学部B32) / 8月31日(金)

■混和材(3) / 9:00~10:20 / 山本 武志 (電力中央研究所)

- V-212 高 C_3S セメントを用いたFAセメントにおよぼす SO_3 量の影響 / 太平洋セメント [正] 中川 裕太・久我 龍一郎・平尾 宙
- V-213 高 C_3S セメントを用いたFAセメントコンクリートの基本物性 / 太平洋セメント [正] 前堀 伸平・小川 洋二・田中 敏嗣
- V-214 高 C_3S セメントを用いたFAセメントの強度発現性と試験方法の影響に関する一考察 / 太平洋セメント [正] 久我 龍一郎・前堀 伸平・平尾 宙
- V-215 高 C_3S セメントを用いたFAセメントコンクリートの蒸気養生特性 / 太平洋セメント [正] 小川 洋二・前堀 伸平・田中 敏嗣
- V-216 高 C_3S セメントを用いたFAセメントの強度及び収縮ひび割れ抵抗性 / 足利大学 [正] 宮澤 伸吾・田中 敏嗣・二戸 信和
- V-217 硬化促進剤を用いた低炭素型のコンクリートの施工事例 / 前田建設工業 [正] 白根 勇二・太田 健司・宮澤 友基
- V-218 多成分の結合材をプレミックスした低炭素型の混合セメントの品質について / 前田建設工業 [正] 太田 健司・白根 勇二・宮澤 友基

■混和材(4) / 10:40~12:00 / 宮原 茂禎 (大成建設)

- V-219 異なる養生温度におけるフライアッシュモルタルの強度発現性能に対するセメント有効係数およびフライアッシュの反応率の検討 / 広島大学 [学] 三吉 勇輝・HUYNHTAN PHAT・小川 由布子
- V-220 FAモルタルのアルカリ量および養生温度が圧縮強度に及ぼす栄養 / 九州大学 [学] 村上 光樹・佐川 康貴・濱田 秀則
- V-221 圧縮強度発現の温度依存性に対するフライアッシュ混和の効果 / 清水建設 [正] 矢内 倉ひろみ・杉橋 直行・高橋 圭一
- V-222 混和材の置換率を高めた早強コンクリートの強度発現に関するモルタルを使った基礎的検討 / 三井住友建設 [正] 恩田 陽介・佐々木 亘・谷口 秀明
- V-223 分級したフライアッシュを混和したセメントペーストの相組成とその圧縮強度 / 電力中央研究所 [正] 大塚 拓・松村 卓郎
- V-224 フライアッシュペーストのフロー試験に基づくコンクリートのフレッシュ性評価 / 山口大学 [学] 西原 圭美・佃 勝二・中本 健二
- V-225 加熱改質フライアッシュコンクリートによる橋梁壁高欄の試験施工 / 中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 市川 博康・牧田 通・佐藤 嘉昭

■混和材(5) / 13:00~14:20 / 吉田 亮 (名古屋工業大学)

- V-226 熱養生履歴がフライアッシュのボゾラン反応に及ぼす影響 / 日本大学 [学] 奥田 直樹・佐藤 正己・梅村 靖弘
- V-227 フライアッシュのボゾラン反応性迅速判定法(API法)における温度と時間の影響 / 電力中央研究所 [正] 山本 武志
- V-228 シラスを混和材利用したコンクリートの塩水中での反応性について / 鹿児島大学 [学] 岩井 迫 蘭・福永 隆之・武若 耕司
- V-229 トンネル模擬曝露条件下でのフライアッシュコンクリートの耐久性について / 北海道電力 [正] 開 洋介・関谷 美智・齋藤 敏樹
- V-230 屋外曝露されたフライアッシュコンクリートのボゾラン反応率と中性化に関する研究 / 太平洋セメント [正] 林 建佑・石川 嘉崇・細川 佳史
- V-231 表面吸水試験と表層透気試験による混和材を用いたコンクリートの耐久性評価に関する検討 / 土木研究所 [正] 中村 英佑・水戸 健介・古賀 裕久
- V-232 高強度コンクリートの物質透過性におよぼすフライアッシュ混和の影響 / 極東興和 [正] 河金 甲・下野 聖也

■混和材(6) / 14:40~16:00 / 佐藤 正己 (日本大学)

- V-233 結合材の種類が遠心成形コンクリートの耐久性に及ぼす影響その1 製造ラインで製造した供試体による外圧強さ試験の検討 / 中川ヒューム管工業 [正] 村崎 裕一・人見 隆・齋藤 尚
- V-234 結合材の種類が遠心成形コンクリートの耐久性に及ぼす影響その2 硫酸浸漬試験および塩分浸透性試験の検討 / 茨城大学 [正] 木村 亨・沼尾 達弥・村崎 裕一
- V-235 シリカフェウムを少量混和したコンクリートの物性評価 / オリエンタル白石 [正] 東 洋輔・石井 智大・俵 道和
- V-236 シリカフェウムスラリーの後添加方法に関する基礎的検討 / 福田組 [正] 井貝 武史・佐伯 竜彦・齋藤 豪
- V-237 養生条件および拘束の有無が膨張コンクリートの品質に及ぼす影響 / 太平洋マテリアル [正] 丸田 浩・長塩 靖祐

V-6 (工学部C206) / 8月29日(水)

■物性(1) / 10:40~12:00 / 吉田 行 (土木研究所)

- V-238 コンクリート二次製品を対象としたオートクレーブ養生による高強度発現性に関する基礎的研究 / 日本大学 [正] 山口 晋・伊藤 義也・根本 竜太郎
- V-239 蒸気養生時における凝結硬化中のコンクリートの強度推定に関する基礎的研究 / 丸栄コンクリート工業 [正] 阪口 裕紀・小澤 満津雄・山本 哲
- V-240 極初期の養生温度がコンクリートの強度発現に及ぼす影響 / 九州工業大学 [学] 市川 翔太郎・日比野 誠・合田 寛基
- V-241 マス養生下でのコンクリートの諸物性 / 法政大学 [学] 泉 宙希・新井 淳一・溝淵 利明
- V-242 石灰石骨材を用いたコンクリートの熱膨張係数に関する検討 / 西松建設 [正] 椎名 貴快・我彦 聡志・真田 昌慶
- V-243 線膨張係数の異なる骨材材料を持つモルタルの高温作用による界面損傷の検討 / 埼玉大学 [学] 大久保 拓馬・浅本 晋吾・湯口 綾介
- V-244 初期の高温作用がコンクリートの骨材界面に与える損傷と材料特性に与える影響評価 / 埼玉大学 [正] 浅本 晋吾・湯口 綾介・蔵重 勲

■物性(2) / 15:20~16:40 / 古賀 裕久 (土木研究所)

- V-245 実構造物を対象とした熱可塑性樹脂シートの表面気泡低減メカニズムに関する一考察 / 鹿島建設 [正] 吉田 祐麻・藤岡 彩永佳・渡邊 賢三
- V-246 水分逸散量と中性化速度の関係に関する一考察 / 鹿島建設 [正] 渡邊 賢三・吉田 祐麻・声澤 良一
- V-247 吸湿によるセメント硬化体の空隙構造変化 / 東京大学 [正] 鎌田 知久・影山 雄哉・岸 利治
- V-248 水和イオン半径が吸水初期にモルタルの水分浸透に与える影響 / 飛鳥建設 [正] 金子 泰明・加藤 佳孝・江口 康平
- V-249 プリーディングに伴う骨材界面の空隙が物質透過性に与える影響 / 芝浦工業大学 [学] 荒木 萌・田籠 澁貴・伊代田 岳史
- V-250 溶出試験によるセメント硬化体の細孔溶液pH検討方法の確立 / 東京理科大学 [学] 直町 聡子・加藤 佳孝

V-6 (工学部C206) / 8月30日(木)

■物性(3) / 9:00~10:20 / 椎名 貴快 (西松建設)

- V-251 X-CTを用いた細骨材周りの遷移帯の同定手法の検証 / 名古屋工業大学 [正] 吉田 亮
- V-252 打設方法や短繊維の混入がコンクリート中の空気量の変化に及ぼす影響 / 東日本旅客鉄道 [正] 高山 充直・築嶋 大輔
- V-253 コンクリート中での有機短繊維の分散性評価方法に関する研究 / 首都大学東京 [学] 宮地 佑太郎・上野 敦・宇治 公隆
- V-254 超高強度材の極若材齢における圧縮強度とヤング係数の発現性に関する研究 / 大成建設 [正] 川口 哲生・吉本 宏和・武田 均
- V-255 高度浄水施設の生物活性炭吸着池に適用する補修用モルタルの耐摩耗性評価方法に関する基礎的検討 / 首都大学東京 [学] 石垣 飛翔・大野 健太郎・宇治 公隆
- V-256 圧縮応力付与時のコンクリートのひずみ分布に及ぼす減摩材厚の影響 / 日本大学 [正] 齊藤 準平

■連続繊維補強コンクリート(材料) / 10:40~12:00 / 山下 亮 (IHIインフラ建設)

- V-257 弾塑性CFRPに用いる樹脂の物性に関する一考察 / 清水建設 [F] 前田 敏也・上杉 昭二・衣笠 純
- V-258 GFRPスリーブにより付着改善を施したCFRPロッドの付着特性 / 山口大学 [学] 大成 嘉希・長谷川 泰聡・久部 修弘
- V-259 異なる環境がFRTPあるいはFRPの引張強度やコンクリートとの付着強度に及ぼす影響 / 金沢工業大学 [正] 保倉 篤・宮里 心一・寺田 智
- V-260 熱可塑性CFRPグラウンドアンカー支圧板の力学的特性の評価 / 京都大学 [正] 西田 孝弘・塩谷 智基・内藤 公喜
- V-261 繊維アンカーを利用した高架橋スラブ補強工法の検討 / 東海旅客鉄道 [正] 鎌田 卓司・上田 靖彦・渡部 修

V-6 (工学部C206) / 8月31日(金)

■新材料・新工法(1) / 9:00~10:20 / 杉橋 直行 (清水建設)

- V-262 水溶性シリカを添加した不織布シートによる表層品質改質効果について / 日本国土開発 [正] 横山 大輝・山内 匡・千賀 年浩
- V-263 透水シートがプリーディングに与える影響に関する実験的検

- V-264 討/飛鳥建設 [正] 川里 麻莉子・楨島 修・平間 昭信
給水型コンクリート養生シートの転用時における養生効果について/鴻池組 [正] 吉田 涼平・為石 昌宏・小山 孝
- V-265 アミノ酸を含有したコンクリート用被膜養生剤の海中での藻類増殖効果に関する実験/日建工学 [正] 鶴江 智彦・山中 亮一・赤平 大典
- V-266 湿潤状態コンクリートにも塗布可能な撥水材の開発に関する基礎的研究/福岡大学 [学] 山田 浩嗣・佐藤 悠士朗・樋原 弘貴
- V-267 面ファスナーを用いたコンクリート打継目処理の有効性に関する検討/東洋建設 [正] 森田 浩史・竹中 寛・末岡 英二
- V-268 耐久性向上に着目した粗面処理方法の検討/大成建設 [正] 吉本 宏和・武田 均

■新材料・新工法(2) /10:40~12:00/網野 貴彦(東亜建設工業)

- V-269 新高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの基礎的研究/[学] 須藤 洋幸・田 恵太・松永 久宏
- V-270 ラテックス改質速硬コンクリートの乾燥収縮特性評価/太平洋セメント [正] 七尾 舞・兵頭 彦次・梶尾 聡
- V-271 超速硬コンクリートの簡易製造方法および基礎物性評価/ショーボンド建設 [正] 郭 度連・山崎 大輔・李 春鶴
- V-272 細菌を活用したコンクリートの性能向上技術の開発のための基礎的検討/安藤ハザマ [正] 齋藤 淳・中島 史暁・河合 慶有
- V-273 排水樹とコンクリートとの界面処理による止水性の向上に関する実物大試験の実証実験/日本車輛製造 [正] 神頭 峰磯・清水 勇治・赤江 信哉
- V-274 道路橋における止水・防水を目的としたシリコン系弾性シーリング材の適用に関する検討/東レ・ダウコーニング [正] 三宅 容慈・中村 達哉・新名 勉
- V-275 簡易脱着型ラバーボールの開発/[正] 山崎 優衣・岡本 拓・本間 将史

■新材料・新工法(3) /13:00~14:20/南 浩輔(前田建設工業)

- V-276 ジオポリマー用遅延剤に関する検討/ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ [正] 小林 可奈・小川 翔平・原田 耕司
- V-277 ジオポリマーモルタルにおける高炉スラグ骨材の効果/鉄道総合技術研究所 [正] 佐藤 隆恒・上原 元樹
- V-278 フライアッシュ系ジオポリマーコンクリートの配合検討/法政大学 [学] 加藤 遼二郎・藤山 知加子・Januartirtukjaya Ekaputri
- V-279 未燃カーボン除去のフライアッシュを使用したジオポリマーモルタルの材料特性/九州工業大学 [学] 五島 敬太・合田 寛基・日比野 誠
- V-280 ジオポリマー法による環境負荷低減PCまくらぎの実用化に向けた試作/安部日鋼工業 [正] 大木 信洋・東原 実・佐藤 隆恒
- V-281 ジオポリマーの白華における温度依存性/九州工業大学 [正] 合田 寛基・原田 耕司・白木 笑加
- V-282 別府明礬温泉におけるジオポリマー製歩車道境界ブロックの表層劣化対策/大分工業高等専門学校 [正] 一宮 一夫・原田 耕司・津柳 俊二

■新材料・新工法(4) /14:40~16:00/小川 洋二(太平洋セメント)

- V-283 付加積層技術を応用した新たなコンクリート施工法の開発~開発概要~/大成建設 [正] 木ノ村 幸士・村田 哲・橋本 貴之
- V-284 付加積層技術を応用した新たなコンクリート施工法の開発~基礎的検討~/大成建設 [正] 村田 哲・木ノ村 幸士・橋本 貴之
- V-285 電磁波吸収性を目的としたモルタルの設計手法に関する検討/[学] 平井 義明・高井 伸一郎・林 達郎
- V-286 モルタル積層による3Dプリンター(AM法)を用いた建設部材の製造について/大林組 [正] 平田 隆祥・坂上 肇・金子 智弥
- V-287 3Dプリンティングで作製した繊維補強セメント複合材料のひずみ硬化挙動/清水建設 [正] 小倉 大季・Venkatesh Nerella・Viktor Mechtcherine
- V-288 火成岩を主体とする土質材料を用いた惑星基地建設材料の作製/大林組 [正] 田島 孝敏・森 拓雄・石川 洋二

V-7 (工学部C207) / 8月29日(水)

■再生コンクリート/副産物利用・再生材料(1) /10:40~12:00/佐川 康貴(九州大学)

- V-289 再生細骨材の密度および吸水率試験方法に関する研究/土木研究所 [正] 片平 博・古賀 裕久
- V-290 エコセメントおよび再生骨材を用いた超硬練りコンクリート

- V-291 の耐凍害性向上に関する研究/首都大学東京 [学] 水井 唯宇太・上野 敦・宇治 公隆
- V-292 高炉スラグ細骨材を用いた再生粗骨材コンクリートの施工性能に関する研究/徳島大学 [学] 宮崎 優治・平尾 哲也・辻本 和敬
- V-293 高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの施工性を考慮した配合と硬化体物性の向上/名古屋工業大学 [学] 米塚 真道・吉田 亮・齊藤 和秀
- V-294 高炉スラグ微粉末を添加したコンクリートにスラッジ水を用いた環境負荷低減型コンクリートの検討/三和石産 [正] 宮本 勇馬・大川 憲・笠井 哲郎
- V-295 複数工場の戻りコンクリートから製造した乾燥スラッジ微粉末の基礎特性/三和石産 [正] 大川 憲・宮本 勇馬・青木 真一
- V-296 離島のがら利用における海水練りコンクリート技術の活用/大林組 [F] 新村 亮・片野 啓三郎・浅沼 博仁

■副産物利用・再生材料(2) /15:20~16:40/藤井 隆史(岡山大学)

- V-296 スラグ骨材とフライアッシュを多量に使用した重量コンクリートの施工性能評価/立命館大学 [正] 山田 悠二・前田 陵・横井 克則
- V-297 銅スラグ細骨材を使用した土配合のコンクリートのフレッシュ性状に関する検討/関西大学 [学] 于 俊楠・高橋 修・鶴田 浩章
- V-298 銅スラグ細骨材を使用した土配合のコンクリートの硬化性状に関する検討/関西大学 [正] 鶴田 浩章・若槻 洋司・小山 宣幸
- V-299 製鋼スラグ細骨材を用いたコンクリートのFAによる膨張抑制/日本大学 [正] 吉澤 千秋・小泉 公志郎・須藤 達也
- V-300 製鋼スラグ細骨材を用いたコンクリートのFAによる膨張抑制メカニズム/日本大学 [正] 小泉 公志郎・須藤 達也・吉澤 千秋
- V-301 電気炉酸化スラグ細骨材を混入した舗装用コンクリートの耐摩耗性の評価/[学] 山中 啓資・橋本 親典・渡邊 健

V-7 (工学部C207) / 8月30日(木)

■副産物利用・再生材料(3) /9:00~10:20/吉澤 千秋

- (JFEミネラル)
- V-302 キュボラスラグのセメント代替材料の適用性に関する検討/大有建設 [正] 土屋 天斗・吉見 昌男・八幡 一義
- V-303 環境配慮コンクリートを使用した二次製品の耐摩耗性に関する実験的検討/大成建設 [正] 松元 淳一・堀口 賢一・坂本 淳
- V-304 フライアッシュを多量混合した三成分系コンクリートの検討/五洋建設 [正] 水野 剣一・谷口 修・今村 正
- V-305 フライアッシュ原粉を使用したプレキャストコンクリートの塩分浸透に対する抵抗性の評価/東京電力ホールディングス [正] 松浦 忠孝・高橋 智彦
- V-306 フライアッシュ混和が合成構造橋梁のライフサイクルコストに与える影響/川田工業 [正] 栗山 浩・窪田 一沙・泉谷 智之

■リサイクル/エコ・緑化コンクリート/10:40~12:00/小川 由布子(広島大学)

- V-307 瓦ポーラスコンクリートの製法に関する実験的研究/名古屋工業大学 [学] 中田 康平・上原 匠・山田 悠史
- V-308 使用済み瓦を用いたポーラスコンクリートの熱特性/名古屋工業大学 [学] 久住 晃平・石原 悠貴・上原 匠
- V-309 ハイブリッドポーラスコンクリートの緑化性能に関する実験的検討/名古屋大学 [学] 木山 直道・鍋島 美咲・堀口 至
- V-310 ハイブリッドポーラスコンクリートの揚水性能に及ぼす締固めの影響/呉工業高等専門学校 [学] 鍋島 美咲・大目 雅公・木山 直道
- V-311 即時脱型コンクリートとポーラスコンクリートの中間的コンクリートの性状に関する研究/徳島大学 [学] 川原 恵理子・吉良 和真・葛西 博文
- V-312 フェロニッケルスラグ骨材と石炭灰を用いた藻場造成ブロックコンクリートに関する研究/鳥取大学 [正] 吉野 公・黒田 保・松原 雄平

V-7 (工学部C207) / 8月31日(金)

■凍害(1) /9:00~10:20/小山田 哲也(岩手大学)

- V-313 唐家融解環境下における塩分浸透性に及ぼす乾燥返しの影響/[学] 滝田 太陽・迫井 裕樹・阿波 稔
- V-314 事前に塩分浸透を受けたコンクリートの凍結融解環境における塩分浸透性/八戸工業大学 [学] 水口 真人
- V-315 高炉セメントコンクリートのスケールングに及ぼす水セメン

- V-316 ト比とバサルト繊維の影響／前橋工科大学 [正] 佐川 孝広
蒸気養生を施したフライアッシュコンクリートの空隙構造と耐凍害性／日本大学 [学] 川元 崇寛・佐藤 正己・梅村 靖弘
- V-317 フライアッシュを混入したごみ溶融スラグコンクリートの耐凍害性／豊田工業高等専門学校 [正] 大畑 卓也・佐久間 翔一・佐藤 雄哉
- V-318 寒冷地に曝露したAEコンクリートの耐凍害性—材齢30年結果報告(1)—／セメント協会 [正] 瀧波 勇人・大和 功一郎・小川 洋二
- V-319 寒冷地に曝露したAEコンクリートの耐凍害性—材齢30年結果報告(2)追加試験結果—／セメント協会 [正] 野田 潤一・小倉 東・平本 真也

■凍害(2) / 10:40~12:00 / 迫井 裕樹 (八戸工業大学)

- V-320 圧送および振動締固めがコンクリートのスケーリング抵抗性に及ぼす影響／岩手大学 [学] 平戸 謙好・小山田 哲也・田中 篤 悠登
- V-321 コンクリートのスケーリング抵抗性に及ぼす表面含浸材の影響／岩手大学 [正] 小山田 哲也・皆川 翔平・羽原 俊祐
- V-322 異なる試験方法によるコンクリートのスケーリング抵抗性の評価／寒地土木研究所 [正] 吉田 行・安中 新太郎
- V-323 凍結融解作用を受けた鉄筋コンクリート要素に生じる膨張の異质性／北海学園大学 [正] 金澤 健
- V-324 凍結融解を受けるRCにおける鉄筋周りの微細ひび割れ発生状況について／寒地土木研究所 [正] 西 弘明・角間 恒・渡邊 晋也
- V-325 光ファイバセンサによるコンクリートの凍害劣化評価に関する検討／太平洋セメント [正] 城出 真弥・早野 博幸・江里 口 玲
- V-326 コンクリートの凍害劣化評価における光ファイバセンシングと非破壊検査法の関係／太平洋セメント [正] 早野 博幸・城出 真弥・落合 昂雄

■凍害(3) / アルカリシリカ反応(1) / 13:00~14:20 / 子田 康弘

(日本大学)

- V-327 疲労と凍害との複合劣化を受けるRC床版の土砂化メカニズムに関する一考察／寒地土木研究所 [正] 林田 宏
- V-328 東北地区の高架橋における凍害の実態と耐凍害性に関する分析／東日本旅客鉄道 [正] 三浦 秀一朗・廣田 元嗣
- V-329 積雪寒冷地での暴露試験によるインターロッキングブロックの凍結融解抵抗性の評価／太平洋セメント [正] 高田 修平・岸良 竜・十文字 拓也
- V-330 ベシマムを有するASRの可視化に関する研究～その1 画像相関法によるひび割れの可視化の検討～／広島大学 [学] 村上 亮太・渡部 雅貴・寺本 篤史
- V-331 ベシマムを有するASRの可視化に関する研究～その2 ベシマムに及ぼす非反応性骨材の影響～／広島大学 [学] 渡部 雅貴・村上 亮太・寺本 篤史
- V-332 アルカリ骨材反応により劣化した構造物基礎の数値解析手法の提案／香川大学 [学] 山本 翔太・青木 宏明・藤川 真人
- V-333 ASR劣化した橋脚における鋼板巻立て補強後の長期モニタリング／国土開発センター [学] 浦 修造・濱田 康行・津田 誠

■アルカリシリカ反応(2) / 14:40~16:00 / 山本 貴士 (京都大学)

- V-334 膨張試験および数値解析によるベシマム混合率の経時的変化に関する一考察／[学] 俵積田 新也・川端 雄一郎・山田 一夫
- V-335 富山産河川砂利のアルカリシリカ反応性とASR劣化橋梁の発生状況および健全度分布／石川工業高等専門学校 [正] 津田 誠・野村 昌弘・鳥居 和之
- V-336 プロピオン酸カルシウムによる各種骨材のASR抑制効果に関する研究／愛知工業大学 [正] 岩月 栄治
- V-337 低サイクル圧縮荷重を受ける異なる含水状態のASRコンクリートのひび割れ進展／神戸大学 [学] 西川 泰正・三木 朋広
- V-338 室内試験および屋外暴露試験によるASR抑制対策の効果の比較／港湾空港 [正] 川端 雄一郎・染谷 望・田中 豊
- V-339 X線CTスキャンを用いたASR供試体の内部膨張量変化の観察／岐阜大学 [正] 小林 孝一・高木 雄介
- V-340 アルカリ骨材反応により劣化した構造物基礎の劣化判定手法の開発／香川大学 [学] 青木 宏明・松島 学・山本 翔太

V-8 (工学部C208) / 8月29日(水)

■鋼材腐食(1) / 10:40~12:00 / 審良 善和 (鹿児島大学)

- V-341 チタンワイヤーセンサーによる鉄筋自然電位計測／金沢大学 [学] 亀田 浩昭・青山 敏幸・石井 浩司
- V-342 Electrochemical Study on Ground Corrosion Sensor used for Corrosion Prediction of Steel Members near the Air-liquid

- Interface／九州大学 [正] Yang Muye・Yang Muye・貝沼 重信
- V-343 コンクリート中鉄筋の電位変化が腐食発生限界塩化物イオン濃度に与える影響／東京理科大学 [学] 橋本 永手・加藤 佳孝
- V-344 埋設センサを用いた栈橋上部工における鉄筋腐食モニタリングの有効性に関する検討／長岡技術科学大学 [学] 安藤 翔太・下村 匠・染谷 望
- V-345 ひび割れ発生および補修後における分極抵抗法適用時の電流分散に関する検討／電力中央研究所 [正] 金光 俊徳
- V-346 気象データを活用した腐食環境シミュレーションの検討／物質・材料研究機構 [正] 片山 英樹・柳生 進二郎・松波 成行
- V-347 マイクロシランカプセルを混入したモルタルの塩分浸透性に関する実験的検討／施工技術総合研究所 [正] 中村 浩章・渡邊 晋也・久保 善司

■鋼材腐食(2) / 15:20~16:40 / 染谷 望 (港湾空港技術研究所)

- V-348 鉄筋コンクリート構造物中で形成された層状さびの構造／清水建設 [正] 齊藤 亮介・清村 俊介・野村 朋宏
- V-349 耐候性鋼橋の保護性さび形成状況について／東日本高速道路北海道支社 [正] 椋庭 拓也・上田 幹人
- V-350 腐食進行過程で生成する保護性さびの微細構造／京都大学 [学] 吉川 昂博・高谷 哲・山本 貴士
- V-351 金属系防食被膜の耐食性に関する基礎的研究／東海大学 [学] 高橋 奈津子・南 浩輔・佐藤 文則
- V-352 腐食した亜鉛めっき鉄筋とコンクリートの付着性の評価／東急建設 [正] 畑中 達郎・宮里 心一・片山 太貴
- V-353 塩化物水溶液環境下での応力腐食割れ試験に基づくPC鋼線の破断特性の検討／神戸大学 [学] 黒野 承太郎・美濃 智広・森川 英典
- V-354 局所的な鉄筋腐食が交番荷重を受ける鉄筋コンクリートはりの構造性能に与える影響／東京工業大学 [学] 田中 佳南・岩波 光保・千々和 伸浩

V-8 (工学部C208) / 8月30日(木)

■防食(1) / 9:00~10:20 / 花井 拓 (本州四国連絡高速道路)

- V-355 コンクリート中における亜鉛めっき鉄筋の腐食が付着特性に与える影響／徳島大学 [学] 福本 信吾・上田 隆雄・塚越 雅幸
- V-356 電気化学的再アルカリ化後に表面保護工法を適用した鉄筋コンクリートの補修効果／徳島大学 [学] 中山 一秀・上田 隆雄・七澤 章
- V-357 異なる亜硝酸リチウムの量と環境条件がRC部材の鉄筋に与える影響に関する研究／宮崎大学 [学] 兒玉 悠利・李 春鶴・江良 和徳
- V-358 ターフェル外挿法により評価される腐食速度に及ぼす掃引速度の影響／ナカボーテック [正] 板屋 隼人・大谷 俊介・若林 徹
- V-359 「塩分吸着剤」配合防錆塗料の開発と性能試験(1) — 下塗材について — / ジェイアール総研エンジニアリング [正] 鈴木 昭仁・石井 壮一郎・立松 英信
- V-360 防食シートのつなぎ目における形状検討 / IHI [正] 井合 雄一・秋山 好広・吉田 利樹
- V-361 亜鉛板(犠牲陽極)による鋼橋桁端部の防食効果検証について / 西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 山本 雅行・鈴木 将彦

■防食(2) / 10:40~12:00 / 左藤 眞市 (大阪府立産業総合研究所)

- V-362 金属溶射における表面処理方法と封孔処理剤が溶射皮膜の付着性状に及ぼす影響／デーロス・ジャパン [正] 林 承燦・谷本 竜也・山本 翔吾
- V-363 2種ケレンによるアルミニウム・マグネシウム合金溶射の耐久性評価／デーロス・ジャパン [正] 谷本 竜也・吉田 雅彦・鈴木 康夫
- V-364 局部腐食箇所における素地調整方法の適用性評価／東海旅客鉄道 [正] 高橋 眞・根岸 裕・坂本 達郎
- V-365 塗装寿命を延長する橋梁用耐食鋼の開発 / JFEスチール [正] 三浦 進一・中村 直人・塩谷 和彦
- V-366 屋外暴露による上塗り塗料の長期耐候性調査 / 本州四国連絡高速道路 [正] 本郷 誠人・竹口 昌弘・久米 昌夫
- V-367 重防食塗装鋼板の早期塗装耐食性評価方法の検討 / 神戸製鋼所 [正] 湯瀬 文雄・三浦 裕佑
- V-368 亜鉛アルミナ混合のCold Spray工法におけるアルミナの防食機能に関する電気化学特性 / 琉球大学(現 新日鐵住金)・加藤 祐介・下里 哲弘・田井 政行

■防食(3) / 9:00~10:20 / 小池 賢太郎 (鹿児島大学)

- V-369 金属溶射型流電陽極方式電気防食法の湿度変化における防食電流量の検討 / 住友大阪セメント [正] 山本 誠・大野 晃・武藤 和好
- V-370 金属溶射型流電陽極方式電気防食法による橋台鉄筋の防食作用 / 富士技建 [正] 武藤 和好・小島 裕貴・山本 誠
- V-371 コンクリート中鋼材電気防食用耐久性陽極材埋設部のモルタル変色メカニズムについて / 日本防蝕工業 [正] 阿部 健・山本 サトル・田代 賢吉
- V-372 半導電性モルタルを用いた電気防食工法の屋外暴露試験結果 / ケミカル工事 [正] 若杉 三紀夫・小椋 明仁・阿部 達夫
- V-373 電気防食を適用した地中送電河道における防食効果の検証 / 住友大阪セメント [正] 鹿島 篤志・大久保 謙治・小椋 明仁
- V-374 鉄道トンネル中央通路側壁に対する流電陽極方式電気防食工法の適用性に関する検討 / 西日本旅客鉄道 [正] 北里 龍馬・湯淺 康史・鴨谷 知繁

■維持管理(1) / 10:40~12:00 / 李 春鶴 (宮崎大学)

- V-375 ひび割れ発生状況に基づく供用RCT桁に対する作用の組合せの推定 / 鉄道総合技術研究所 [正] 佐藤 浩二・渡辺 健
- V-376 検査記録と3次元FEM解析を用いた既設鉄道RC構造物の性能評価に関する基礎的検討 / ジェイアール東海コンサルタンツ [正] 永坂 亮介・角野 拓真・仁平 達也
- V-377 鉄筋コンクリート巻立て補強における養生材の効果 / 西日本旅客鉄道 [正] 浦木 大資・北野 恵多・吉岡 延明
- V-378 事前載荷と繰返し水圧によるコンクリート砂利化の検証 / 法政大学 [学] 岡田 修哉・藤山 知加子・子田 康弘
- V-379 空港舗装におけるアスファルト混合物の層間接着性能に関する一検討 / ニチレキ [正] 齋藤 賢人・越智 友紀・飯高 裕之
- V-380 空港舗装の施工ジョイントにおける成形目地材の止水効果に関する一検討 / [正] 堀井 彩花・舌間 穂高・飯高 裕之
- V-381 溶融亜鉛めっき橋の追跡調査結果について / 西日本高速道路 [正] 水野 希典・寺中 孝司・和田 広之

■維持管理(2) / 13:00~14:20 / 岩野 聡史 (リック)

- V-382 打音検査への機械学習の適用 / 佐藤工業 [正] 黒田 千歳・歌川 紀之・島田 拓夢
- V-383 コンクリート構造物の打音点検時における打撃動作が欠陥検知率に及ぼす影響 / 長岡工業高等専門学校 [学] 舟波 尚哉・山岸 開・外山 茂浩
- V-384 自己組織化マップを用いた打音法(2) / 佐藤工業 [正] 歌川 紀之・黒田 千歳・島田 拓夢
- V-385 沿岸構造物における固有振動数を用いた機能診断方法の検討 / 日本クニヤ [正] 藤田 孝康・齋藤 将貴・丸山 敏生
- V-386 SABHC (アンカーボルト劣化判定システム)の開発報告 / ネクスコ・エンジニアリング北海道 [正] 村松 潤・河合 雅宏・中西 徹
- V-387 長期供用された中空円筒型ゴム防眩材の劣化の非破壊評価に関する基礎的研究 / プリヂェストン [正] 秋山 齊・玉木 大智・服部 晋一
- V-388 支承部品の落下防止ネットに求める性能の実験的検討 / 阪神高速技研 [正] 今倉 優樹・諸角 治・正木 健太

■維持管理(3) / 劣化予測 / 14:40~16:00 / 三浦 泰人 (名古屋大学)

- V-389 表面被覆法における剥落防止性の長期耐久性に関する一考察 / 阪神高速技研 [正] 玉置 脩人・正木 健太・諸角 治
- V-390 コンクリート片剥落防止対策済みの鋼橋RC床版で生じた剥落事象の原因究明 / 西日本高速道路 [正] 宮田 弘和・西原 章智・林 光男
- V-391 効率施工型再アルカリ化工法の実構造物への適用性に関する検証 / 西日本旅客鉄道 [正] 小谷 洋平・渡辺 佳彦・荒巻 智
- V-392 遅延エトリンガイト生成(DEF)による劣化が疑われる橋台の調査事例 / 太平洋コンサルタント [正] 小川 彰一・後藤 和彦・東丸 直頌
- V-393 シース内滞留水の凍結によるひび割れ発生メカニズムの考察 / 高知工業高等専門学校 [学] 横飛 翔太・西 弘・近藤 拓也
- V-394 開発したスケーリング進行予測式の現場での適用性検証 / 寒地土木研究所 [正] 遠藤 裕文・安中 新太郎
- V-395 通信用マンホールにおける結露発生機構 / NTT [正] 藤本 憲宏・笠原 久稔・永井 友康

■評価・試験方法(1) / 10:40~12:00 / 白根 勇二 (前田建設工業)

- V-396 乾燥あるいは散水が表面吸水速度と透気係数に及ぼす影響 /

- V-397 土木研究所 [正] 水戸 健介・中村 英佑・古賀 裕久
散水によるコンクリート表層品質評価の基準値設定に関する実験的検討 / 鉄道総合技術研究所 [正] 西尾 壮平
- V-398 表面処理材の室内及び実構造物における評価方法の比較検討 / 大旺新洋 [正] 橋村 茂雄・下村 昭司・横井 克則
- V-399 熱流センサーを用いたコンクリートの簡易断熱試験 / 三井住友建設 [正] 臺 哲義・樋口 正典・梶 真一
- V-400 型枠とシート材を組み合わせた養生法の熱伝達率の推定 / 飛鳥建設 [正] 小林 剛・槇島 修・川里 麻莉子
- V-401 硬化コンクリートの塩化物量試験に用いるドリル粉の最適な採取方法の検討 / 八洋コンサルタント [正] 田中 章夫・田中 秀和・川俣 孝治
- V-402 中流動コンクリートの締固め性および適正配合の評価方法の検討 / 大成建設 [正] 太田 貴士・梁 俊・須藤 敏明

■評価・試験方法(2) / 15:20~16:40 / 半井 健一郎 (広島大学)

- V-403 強度推定法における換算平均に必要な測定点数の検討 / 飛鳥建設 [正] 板野 光純・槇島 修
- V-404 劣化したコンクリートコアの高さごとの弾性特性測定 / 土木研究所 [正] 田中 良樹・玉越 隆史・村井 啓太
- V-405 ボス強度のコア強度への換算 / ものつくり大学 [正] 森濱 和正・篠崎 徹・澤本 武博
- V-406 鉄筋径測定による鉄筋腐食減量の推定 / 安藤ハザマ [正] 林 俊育・富田 沙希・橋本 竜也
- V-407 過酸化水素水スプレー型促進耐候性試験(HP-XE試験)の検討 / 旭硝子 [正] 尾知 修平・高柳 敬志・齋藤 俊
- V-408 補強芯材がアスファルトマットの押抜き試験に及ぼす影響 / 日本海上工事 [正] 星野 太・大野 俊夫・岸田 哲哉
- V-409 アスファルトマットの長期高温保管時の変形について / 日本海上工事 [正] 久保 亮・岸田 哲哉・星野 太

■高流動コンクリート(1) / 9:00~10:20 / 宇野 洋志城 (佐藤工業)

- V-410 微粉末を用いた高流動高耐久コンクリートの配合設計方法 / 太平洋プレコン工業 [正] 河野 亜沙子・横山 滋・村上 和幸
- V-411 フライアッシュを混入した高流動コンクリートの間隙通過性に関する実験的評価 / 太平洋セメント [正] 中 新弥・石井 祐輔・上原 義己
- V-412 フライアッシュを混入した高流動コンクリートの間隙通過性に関する流動解析 / 太平洋セメント [正] 石井 祐輔・上原 義己・山田 義智
- V-413 新規の特殊増粘剤を用いた低セメント量の高流動コンクリートの開発 / 大林組 [正] 桜井 邦昭・山川 勉
- V-414 粗骨材・モルタル間の粘着力向上によるフレッシュコンクリートへの自己充填性付与 / 高知工科大学 [学] 大西 悠・大内 雅博・田中 嘉雄
- V-415 狭隘な施工環境下で適用する高流動コンクリートのこぼり評価方法の検討 / 清水建設 [正] 幸田 圭司・永峯 崇二・根本 浩史
- V-416 流動性・材料分離抵抗性を満足する間隙充填モルタルの評価に関する実験的研究 / 首都大学東京 [学] 矢野 華・宇治 公隆・上野 敦

■高流動コンクリート(2) / 水中コンクリート / 吹付けコンクリート / 10:40~12:00 / 浦野 真次 (清水建設)

- V-417 珊瑚由来の石灰岩骨材を用いたコンクリートの摩耗特性 / 東洋建設 [正] 竹中 寛・谷口 修・網野 貴彦
- V-418 海水および珊瑚骨材を用いたコンクリートの発熱特性とひび割れ発生に関する検討 / 五洋建設 [正] 谷口 修・清宮 理・山路 徹
- V-419 ステンレス鉄筋と珊瑚由来の石灰岩骨材を用いたコンクリート梁の力学特性 / 東亜建設工業 [正] 田中 亮一・清宮 理・内藤 英晴
- V-420 低強度水中不分離性モルタルの30m水中流動実験 / 日本海上工事 [正] 岸田 哲哉・久保 亮・大野 俊夫
- V-421 硬練り水中不分離性コンクリートの圧送性について / 日本海上工事 [F] 大野 俊夫・岸田 哲哉・星野 太
- V-422 吹付けコンクリート用混和材としてのフライアッシュ原粉の利用に関する一検討 / 住友大阪セメント [正] 中島 有一・福田 道也・小田部 裕一
- V-423 遅延剤によりスランプ保持時間を調整した吹付けコンクリートの配合選定試験 / 大成建設 [正] 橋本 貴之・松元 淳一・新津 祐樹

V-9 (工学部C209) / 8月31日(金)

- 短繊維補強コンクリート(材料)(1) / 9:00~10:20 / 渡邊 有寿 (鹿島建設)
- V-424 短繊維プレミックスSHCCの製造と品質安定性の評価 / トーヨーマテラン [正] 新家 一秀・林 鋭治・岩山 健治
- V-425 超高強度モルタルの練り混ぜ時間と流動性の関係の評価 / 大成建設 [正] 渡部 孝彦・橋本 理・武田 均
- V-426 超高強度繊維補強コンクリートの繊維の配向と力学挙動 / 岐阜大学 [学] 伊藤 穂高・石河 義希・内田 裕市
- V-427 実構造物における常温硬化型UFCの塩化物イオン浸透試験結果 / 大林組 [正] 石関 嘉一・小澤 武史・武田 篤史
- V-428 超密超高強度繊維強化材の耐薬品性に関する研究 / 福岡大学 [学] 佐藤 悠士朗・三田村 浩・上西 裕樹
- V-429 鋼繊維増量による圧縮強度300N/mm²を有するUFCの曲げ強度・収縮抑制効果・耐爆裂性の向上 / 太平洋セメント [正] 森 香奈子・安田 瑛紀・河野 克哉
- V-430 浸食を受けた海岸擁壁の補修パネルに試験適用した繊維補強PFCの性能 / 太平洋セメント [正] 河野 克哉・森 香奈子・安田 瑛紀

■短繊維補強コンクリート(材料)(2) / 10:40~12:00 / 牧田 通 (中日本高速道路)

- V-431 短繊維補強コンクリートの配合に起因した充填性の定量的評価 / オリエンタル白石 [正] 中村 敏之・橋本 紳一郎・吉村 徹
- V-432 PVA繊維補強コンクリートにおける温度と水分状態が力学特性に及ぼす影響 / [学] 酒井 天河・内田 裕市・末森 寿志
- V-433 合成短繊維添加によるコンクリートの乾燥収縮ひび割れ抑制に関する実験的検討 / 東日本旅客鉄道 [正] 杉山 涼亮・大島 章弘・竹谷 勉
- V-434 炭酸化させたガラス繊維補強モルタルの曲げ強度および塩分浸透抵抗性に関する検討 / 鹿島建設 [正] 取違 剛・河内 友一・藤木 昭宏
- V-435 貧配合コンクリートの塩化物イオン拡散係数および中性化に与える短繊維の影響 / 三井住友建設 [正] 佐々木 亘・恩田 陽介・谷口 秀明
- V-436 凍結融解作用を受けた短繊維補強コンクリートの破壊じん性に与える短繊維の影響 / 三井住友建設 [正] 谷口 秀明・佐々木 亘・恩田 陽介

■特殊コンクリート / 13:00~14:20 / 松田 拓 (三井住友建設)

- V-437 高炉スラグ微粉末および尿素を使用したコンクリートに関する基礎研究 / 和歌山工業高等専門学校 [正] 三岩 敬孝・堀井 克章・横井 克則
- V-438 尿素とフライアッシュを混入したコンクリートの基礎的検討 / 高知工業高等専門学校 [学] 山本 修大・横井 克則・堀井 克章
- V-439 各種スラグ骨材を用いたハイボリュームフライアッシュ重量コンクリートに関する研究 / 高知工業高等専門学校 [学] 前田 凌・横井 克則・山田 悠二
- V-440 使用骨材の違いが即時脱型コンクリートの充填性と硬化特性に及ぼす影響 / 福岡大学 [学] 鹿江 史浩・橋本 紳一郎・伊達 重之
- V-441 羊蹄トンネル(比羅夫)他におけるSENS一次覆工コンクリートの開発 / 奥村組 [正] カトウ キョウタカ・岩永 直・中村 誠喜
- V-442 撥水材を混合したセメント系材料の水和反応と空隙構造に関する実験的研究 / 埼玉大学 [正] 欒 堯・小須田 和貴・廣嶋 章吾

■軽量コンクリート(材料) / 14:40~16:00 / 北野 勇一 (川田建設)

- V-443 膨張材を混和した軽量RC床版の膨張特性に関する検討 / 首都高速道路 [正] 岸田 政彦・田嶋 仁志・宮口 克一
- V-444 膨張材を混和した軽量RC床版の膨張特性に関する検討(その2) / デンカ [正] 宮口 克一・中澤 治郎・岸田 政彦
- V-445 膨張材を混和した軽量RC床版と普通RC床版の膨張特性に関する検討 / パシフィックコンサルタンツ [正] 樋口 祐治・岸田 政彦・田嶋 仁志
- V-446 低含水率の軽量粗骨材を用いた軽量コンクリートの基礎物性 / 清水建設 [正] 阿部 寛之・田中 博一
- V-447 暑中環境における軽量コンクリートの諸物性に関する評価 / 太平洋セメント [正] 当銘 葵・肥後 康秀・早川 隆之
- V-448 軽量FAコンクリートを用いたプレキャストPC床版の高耐久化に関する基礎的研究 / 高知工業高等専門学校 [学] 山本 大貴・横井 克則・近藤 拓也
- V-449 低含水状態の軽量骨材を使用したコンクリートの引張軟化特性 / IHIインフラ建設 [正] 小林 崇・中村 定明・石川 寛範

V-10 (工学部C212) / 8月29日(水)

- プレキャストコンクリート(1) / 15:20~16:40 / 黒岩 俊之 (東急建設)
- V-450 新しい鉄筋継手を適用したプレキャスト床版の曲げ・せん断試験 / 大成建設 [F] 趙 唯堅・北村 健・丸屋 剛
- V-451 新鉄筋継手を適用したプレキャスト道路橋床版の施工試験 / 大成建設 [正] 北村 健・趙 唯堅・細谷 学
- V-452 圧着式接合法を用いたPCaボックスカルバート隅角部の正負交番試験 / ヤマックス [正] 松本 康資・松田 学・日野 伸一
- V-453 高速道路更新用プレキャスト壁高欄の開発 / [学] 鈴木 優佑・睦好 宏史・牧 剛史
- V-454 鋼材とPCaコンクリートの合成部材における曲げ載荷方法の解析的検討 / ジオスター [正] 谷口 哲憲・中谷 郁夫・小山 直人
- V-455 プレテンション桁を用いたポータルラーメン橋の事例紹介 / 川田建設 [正] 大久保 孝・小野 聖久・藤原 敏晃
- V-456 接合目地を有するRCプレキャスト梁の曲げせん断挙動に関する解析的検討 / 大林組 [正] 鈴木 雄大・武田 篤史

V-10 (工学部C212) / 8月30日(木)

- プレキャストコンクリート(2) / 9:00~10:20 / 細野 宏巳 (三井住友建設)
- V-457 プレキャストセグメント工法における細骨材容積の一部をフライアッシュに置換した高強度コンクリートの施工性に関する検討 / 西日本高速道路 [正] 丸山 凌樹・松尾 祐典・青山 達彦
- V-458 急速施工を目的とした更新用プレキャストコンクリート壁高欄の開発 / 首都高速道路 [正] 石原 陽介・田嶋 仁志・盛岡 諒平
- V-459 壁厚の違いによるプレキャストコンクリート壁高欄の静的載荷実験 / 首都高速道路 [正] 盛岡 諒平・石原 陽介・牧 剛史
- V-460 ASRが発生したプレキャストPC床版の内部のひび割れ性状に関する研究 / 金沢大学 [正] 畑野 翔哉・浦 修造・深田 宰史
- V-461 蒸気養生下における吸水高分子ゲルの内部養生効果に関する基礎的研究 / 東海大学 [正] 笠井 哲郎・加茂 貴大・徳 良介
- V-462 CSH系早強剤を用いたモルタルの初期強度に及ぼす高温環境の影響 / 東海大学 [学] 保科 拓也・上村 将吾・柿本 大河
- V-463 夏期環境下におけるCSH系早強剤の強度増進効果 / ビーエーエスエフジャパン [正] 佐藤 勝太・大島 正記・小泉 信一

■プレキャストコンクリート(3) / コンクリート製品 / 10:40~12:00 / 武田 三弘 (東北学院大学)

- V-464 鉄筋組カゴの製作に用いる点溶接鉄筋に及ぼす影響について / ケイコン [正] 義岡 里美・白石 芳明・山本 康雄
- V-465 異形鉄筋をずれ止めとして用いるハーフプレキャスト部材接合面の押抜き実験 / 秋田大学 [正] タカハシ リョウスケ・島 弘・松岡 智
- V-466 PCaボックスカルバートの急傾斜設置における縦方向一体性向上の検討 / 技研 [正] 祐川 真也・橋詰 豊・長谷川 明
- V-467 鋼材とPCaコンクリートを組合せた合成部材の曲げ載荷試験 / ジオスター [正] 早乙女 貴哉・中谷 郁夫・松野 真樹
- V-468 高欄に用いられている空洞PC板に生じたひび割れ原因の考察 / [正] 茂木 博美・大島 博之・望月 悠花
- V-469 製造時期の違いがプレキャストコンクリート部材の諸物性に及ぼす影響 / 鹿島建設 [正] 中谷 俊晴・藤岡 彩永佳・芦澤 良一
- V-470 レジンコンクリートマンホールの補強技術 / NTT [正] 杉浦 貴志・津田 俊介・永井 友康

V-10 (工学部C212) / 8月31日(金)

- 疲労・衝撃 / 9:00~10:20 / 田中 泰司 (金沢工業大学)
- V-471 中空床版橋の主版上縁側の応力性状に関する解析的検討 / オリエンタルコンサルタンツ [正] 水田 崇志・杉本 記哉・原田 健彦
- V-472 中空床版橋上縁の疲労変状に着目した累積損傷度による簡易解析的検討 / オリエンタルコンサルタンツ [正] 原田 健彦・SIMAO Mauro・水田 崇志
- V-473 輪走行作用を受けるRC床版の疲労損傷過程に関する実験的検討 / 日本大学 [学] 大川 健太郎・島野 孝則・子田 康弘
- V-474 損傷を有するコンクリート円柱供試体の圧縮疲労特性に関する基礎的研究 / 山梨大学 [学] 大垣 志穂・斎藤 成彦
- V-475 鋼製容器で被覆した鋼繊維補強ポリマー含浸コンクリート製保管容器の落下解析 / 室蘭工業大学 [学] 田野 順也・小室 雅人・石田 泰之

■付着・定着・継手(1) / 10:40~12:00 / 塩永 亮介 (IHI)

- V-476 低温下におけるモルタル充てん継手の設計強度に関する検証試験 / 日本スプライススリーブ [正] 松本 智夫・阿瀬 正明・二羽 淳一郎
- V-477 モルタル充てん継手単体の疲労特性の評価について / 東京鉄鋼 [正] 鈴木 彬人・小倉 貴裕・後藤 隆臣
- V-478 UFCを用いた重ね継手構造の引張性能に関する実験的検討 / 大林組 [正] 海野 貴裕・佐々木 一成・野村 敏雄
- V-479 付着モデルを考慮した拘束型重ね継手のFEM解析 / 前橋工科大学 [学] 深澤 佑輔・岡野 素之
- V-480 プレキャスト床版の改良型ループ継手構造の静的曲げ耐荷性能に関する実験的研究 / 富士ピー・エス [正] 畠山 繁忠・日野 伸一・正木 守
- V-481 PCa部材接合部の曲げ挙動に影響を及ぼす機械式継手の仕様の調査 / 土木研究所 [正] 櫻庭 浩樹・古賀 裕久・高松 芳徳
- V-482 RBM ANALYSIS FOR FAILURE BEHAVIORS OF HORIZONTAL LOOP JOINTS IN PRECAST BEAMS / 名古屋大学 [学] カラム モハンマッド ショアイブ・山本 佳士・長谷川 俊昭

■付着・定着・継手(2) / 13:00~14:20 / 林 大輔 (清水建設)

- V-483 ひび割れコンクリートのひび割れ幅がアンカーの耐力に及ぼす影響 / 住友大阪セメント [正] 安藤 重裕・中野 克彦・田沼 毅彦
- V-484 あと施工アンカーの引き抜き耐力に与えるコンクリートのひび割れの影響 / 日本ヒルティ [正] 石原 力也・国枝 稔・荒川 遙
- V-485 あと施工アンカーの施工不良を模擬した試験体の引張試験結果 / アミック [F] 松浦 康博・三輪 秀雄・大垣 正之
- V-486 FEMによるボルト定着部の破壊性状に関する解析的検討 / 愛知工業大学 [学] 近藤 駿光・宗本 理・鈴木 森晶
- V-487 RC柱梁接合部において千鳥配置とした機械式定着鉄筋の軸引張特性に関する検討 / 鉄道総合技術研究所 [正] 幸良 淳志・中田 裕喜・草野 浩之
- V-488 機械式鉄筋定着工法を用いた横拘束鉄筋比が低い柱試験体の正負交番載荷試験 / 大成建設 [正] 山本 悠人

■付着・定着・継手(3) / 14:40~16:00 / 高橋 良輔 (秋田大学)

- V-489 接合要素を用いた異形鉄筋とコンクリート間の付着特性再現性の検討 / 法政大学 [学] 南波 謙太・藤山 知加子・新名 勉
- V-490 複合構造における鋼・コンクリート接触部のエポキシ樹脂の熱影響 / 横河ブリッジ [正] 三浦 芳雄・谷脇 好徳・平塚 圭司
- V-491 化学目粗し法による強度の異なる母材コンクリートへの付着特性 / 東京都市大学 [正] 栗原 哲彦・鈴木 悠斗・大西 博子
- V-492 新旧構造物の接合部を想定したRC梁による接合用鉄筋の定着長に関する実験的研究 / 安藤ハザマ [正] 澤田 純之・新井 泰・水上 博之
- V-493 軸方向鉄筋の定着位置や直交梁などの柱梁接合部形状が構造性能に及ぼす影響 / 清水建設 [正] 吉武 謙二・小川 晃
- V-494 補強鉄筋埋設方式PCM巻き立て工法における帯鉄筋側面拘束力の影響に関する検討 / 九州大学 [学] 多田 隈 育生・日野 伸一・小沼 恵太郎

V-11 (工学部C213) / 8月29日(水)

■せん断・ねじり(1) / 15:20~16:40 / 齊藤 成彦 (山梨大学)

- V-495 補強用鉄筋を部材外周に配置した梁のせん断耐力と補強鉄筋量に関する検討 / JR東日本 [正] 醍醐 宏治・佐々木 尚美
- V-496 T形断面を有するRCはりのせん断破壊におけるフランジ幅と厚さの影響 / 東京工業大学 [学] 小林 研太・中村 拓郎・二羽 淳一郎
- V-497 相対的に大きなかぶり有するRC部材のせん断性状に関する研究 / 埼玉大学 [学] 大野 陽平・牧 剛史
- V-498 高炉スラグ微粉末の多量使用が高強度RCはりのせん断性状に与える影響 / 太平洋セメント [正] 安田 瑛紀・森 香奈子・河野 克哉
- V-499 RC壁式橋脚のせん断耐荷機構に及ぼす載荷板幅と側方鉄筋の影響 / 鉄道総合技術研究所 [正] 中田 裕喜・渡辺 健・田所 敏弥
- V-500 鋼角ストッパー周辺の桁座のせん断耐力評価法に関する一考察 / 鉄道総合技術研究所 [正] 岡本 圭太・轟 俊太郎・笠倉 亮太
- V-501 輪荷重走行試験におけるRC床版のせん断耐力低下を考慮した階段状漸増載荷試験の評価 / [学] 竹田 京子・佐藤 ヤスヒコ

V-11 (工学部C213) / 8月30日(木)

■せん断・ねじり(2) / 9:00~10:20 / 田所 敏弥

(鉄道総合技術研究所)

- V-502 打継目部の鉄筋付着をなくしたRCスラブの耐力確認試験 / 東日本旅客鉄道 [正] 渡邊 瑠美子・佐々木 尚美
- V-503 定着部のひび割れがRCはりの耐荷機構に与える影響 / 神戸大学 [学] 紙谷 太一郎・三木 朋広
- V-504 RCはりのせん断耐荷機構におけるビーム機構の耐力予測式構築に関する試案 / 日本大学 [正] 山田 雄太
- V-505 斜め引張破壊するRCはりの崩壊機構と曲げスパンの影響に関する解析的検討 / 清水建設 [正] 長谷川 俊昭
- V-506 拘束圧がRC版の押抜きせん断耐力に及ぼす影響とその解析的評価 / 防衛大学校 [学] 板垣 端・佐藤 匡浩・藤掛 一典
- V-507 DICとFEMによるRCはりの変形・破壊挙動の定量的比較 / 茨城大学 [正] 車谷 麻緒・小坪 祐輔・橋口 和哉

■短繊維補強コンクリート / 10:40~12:00 / 村田 裕志

(大成建設)

- V-508 鋼繊維補強コンクリートの流動性と曲げ性能の関係に関する実験的研究 / 早稲田大学 [学] 影山 卓己・秋山 充良・Lim Sopokhem
- V-509 鉄筋を併用した短繊維補強コンクリートのひび割れ特性に関する基礎的検討 / 三井住友建設 [正] 竹山 忠臣・恩田 陽介・佐々木 亘
- V-510 PVA-UFCを用いたRC梁の曲げ試験によるPVA繊維の補強効果に関する一考察 / エスイー [正] 小林 裕貴・野澤 忠明・大塚 久哲
- V-511 鉄筋を併用したUFCはり部材の曲げ挙動に対するUFCの引張分担 / 岐阜大学 [学] 磯部 岳・田中 章・内田 裕市
- V-512 SHEAR BEHAVIOR OF UFC-RC HYBRID BEAMS WITH PBO AND STEEL FIBERS / 東京工業大学 [学] Togtokhbayar Baasansuren・YAmagishi Kenji・Yamashita Yuki
- V-513 UHPFRCにより床版上面を打替えたRC中空床版橋の床版片持部の挙動 / 中日本高速道路 [正] 牧田 通・熊谷 紳一郎・立松 秀之

V-11 (工学部C213) / 8月31日(金)

■連続繊維補強コンクリート(構造) / 9:00~10:20 / 立石 晶洋

(新日鉄住金マテリアルズ)

- V-514 CFRPロッドを用いて接合したプレキャスト部材の曲げ試験 / 新日鉄住金マテリアルズ [正] 中田 恵理・林田 道弥・吉澤 弘之
- V-515 アラミドFRPを用いたアンカー式定着工法の実験的検討 / 東海旅客鉄道 [正] 中原 祐介・上月 隆史・定兼 弘憲
- V-516 超硬高流動コンクリートを用いて接合したプレキャスト部材の曲げ試験 / 新日鉄住金マテリアルズ [正] 林 悠志・林田 道弥・吉澤 弘之
- V-517 連続繊維補強筋を用いたRC構造物の載荷実験 / 西日本高速道路 [正] 茅原 周平・大城 莊司・中村 誠
- V-518 非線形FEM解析による連続繊維補強筋を用いたRC構造物のせん断耐力の検討 / NEXCO西日本コンサルタンツ [正] 松田 宏・大城 莊司・茅原 周平
- V-519 ひび割れ抑制におけるネット状連続繊維補強材と各種コンクリートの相乗効果についての検討 / 宮崎大学 [正] 安井 賢太郎・猪野 泰成・李 春鶴
- V-520 GFRPスリーブを有するCFRPロッドにより補強されたRCはりの曲げ特性 / 三菱ケミカルインフラテック [正] 長谷川 泰聡・加藤 貴久・大成 嘉希

■補修・補強(構造)(1) / 10:40~12:00 / 田中 泰司 (金沢工業大学)

- V-521 凍害で損傷したコンクリートT形桁張出スラブの変状について / 東日本旅客鉄道 [正] 小野塚 健悟・土田 詩織・佐藤 大輔
- V-522 コンクリート床版補修用パネルの付着に関する実験的検討 / 富士ピー・エス [正] 杉江 匡紀・安里 俊則・福田 雅人
- V-523 コンクリート構造物の表面被覆の健全性評価に関する検討 / 中日本高速道路 [正] 長田 光司・長尾 千瑛・福永 靖雄
- V-524 表面設置型点状流電陽極工法を用いた既設PCT橋ウェブに生じた局所的塩害の補修 / ビーエス三菱 [正] 鴨谷 知繁・池田 政司・石井 浩司
- V-525 中空床版橋補修における部分打換え工法の補修効果 / 富士ピー・エス [正] 中村 文香・安里 俊則・福田 雅人
- V-526 PC連続合成桁橋の中間支点上1次床版の損傷調査と対策検討について / 中日本高速道路 [正] 長谷 俊彦

- 補修・補強(構造) (2) / 13:00~14:20 / 新井 崇裕 (鹿島建設)
- V-527 RCはりに展張筋を配置して接着剤塗布型PCM増厚補強法における補強効果 / 日本大学 [学] 中島 博敬・阿部 忠・塩田 啓介
- V-528 高耐久性埋設型枠を用いたRCはりの曲げせん断試験におけるせん断補強効果 / 長崎大学 [学] 永松 牧子・海部 貴裕・鶴田 健
- V-529 小口径アンカーと柱体に支持された補強梁のせん断耐力に関する模型実験 / 東電設計 [正] 玉置 久也・馬場 悠介・和田 取司
- V-530 既設道路橋フーチングに対するあと施工PC鋼材によるせん断補強効果の確認載荷実験 / 土木研究所 [正] 楊 勇・坂下 学・河野 哲也
- V-531 格子形状と防食処理が異なる鋼板格子筋で補強したRCはりの補強効果に関する実験 / JFEシビル [正] 塩田 啓介・吉岡 泰邦・阿部 忠
- V-532 CFG板の端部定着性能に及ぼす定着用炭素繊維束量の影響 / 福山大学 [正] 宮内 克之・下枝 博之・小林 朗

- 補修・補強(構造) (3) / 14:40~16:00 / 岩下 健太郎 (名城大学)
- V-533 既設RCスラブの鋼板による開口補強に関する一考察 / JR東日本コンサルタンツ [正] 中島 純・九富 理・山本 忠
- V-534 軽量RC床版の補強方法に関する検討 / 首都高速道路 [正] 井田 達郎・岸田 政彦・樋口 祐治
- V-535 ひび割れにより剛性低下したPRC桁試験体の外ケーブル補強の効果 / 東日本旅客鉄道 [正] 杉田 清隆・千頭 啓司・築嶋 大輔
- V-536 鉄道用単純PRCT形15主桁橋の桁間に補強鋼管とTMD設置によるたわみ低減効果の検討 / 東日本旅客鉄道 [F] 小林 薫・伊藤 隼人
- V-537 既設マンホールの側壁に設けたシールド接続用の開口が構造物の力学性能に与える影響に関する解析的検討 / 東電設計 [正] 高橋 秀明・小林 正幸・重岡 匠
- V-538 橋梁伸縮部の止水構造に関する検討報告 / ショーボンド建設 [正] 小倉 浩則・山口 雅史・笹沼 恭平
- V-539 PC連続合成桁橋の負荷区間の床版に発生した劣化の構造的要因に関する検証 / NEXCO西日本コンサルタンツ [正] 伊川 嘉昭・橋本 史幸・宮田 弘和

V-12 (工学部C214) / 8月29日(水)

- 新材料・新工法(構造) (1) / 15:20~16:40 / 吉田 英二 (土木研究所)
- V-540 鉄筋コンクリート隅角部における新しいユニット構造の耐荷機構の解析的評価 / 北海道大学 [学] 吉光 聖洋・渡部 孝彦・武田 均
- V-541 超高強度鉄筋を用いた鉄筋コンクリートのひび割れ分散性に関する実験的研究 / 鹿島建設 [正] 横田 祐起・山野辺 慎一・一宮 利通
- V-542 ポリウレタン樹脂を用いたCFRPプレート接着補強のプレハブ工法による付着性能の検討 / 九州大学 [学] 櫻井 俊太・扇 孝洋・日野 伸一
- V-543 鉛直方向PC鋼線に用いる新型デッドエンドアンカー工法の性能確認実験 / 大成建設 [正] 木村 利秀・小林 祐樹・村田 裕志
- V-544 温水循環式給熱養生方法を用いた寒中コンクリートの実大養生実験 / 北見工業大学 [正] 崔 希燮・井上 真澄・元木 牙
- V-545 複数本BFRPロッドの緊張接着によるRC梁に対する導入プレストレスに関する研究 / 名城大学 [学] 金 天玉・岩下 健太郎・八木 洋介
- V-546 展張筋を用いて接着剤塗布型PCM補強したボックスカルバートの耐荷力性能および実用性の評価 / 日本大学 [学] 新田 裕之・阿部 忠・塩田 啓介

V-12 (工学部C214) / 8月30日(木)

- 新材料・新工法(構造) (2) / 振動 / 9:00~10:20 / 渡辺 健 (鉄道総合技術研究所)
- V-547 黒石嶋橋ハイブリッドセグメント桁の緊張について / 日本ビーエス [正] 金枝 俊輔・安藤 尚広・福山 孝徳
- V-548 プレテンションPC桁に用いるCFRPより線の定着長に関する研究 / 有明工業高等専門学校 [正] 金田 一男・富山 潤・宮野 伸介
- V-549 高強度繊維補強鉄筋プレキャストコンクリート部材の接合に関する実験的研究 / 太平洋プレコン [正] 小林 征之・河野 亜沙子・横山 滋
- V-550 空気圧縮機基礎三次元振動解析 / JFEスチール [正] 笹 祐也

- V-551 列車荷重を利用したコンクリート橋の固有振動数推定に関する検討 / ジェイアール東海コンサルタンツ [正] 加藤 信二郎・久保木 結
- V-552 新幹線PRC桁における共振現象について / [正] 千頭 啓司・杉田 清隆・築嶋 大輔
- V-553 新幹線PRC桁における列車走行時の剛性低下とそれに伴う共振現象 / 東日本旅客鉄道 [F] 築嶋 大輔・杉田 清隆・千頭 啓司

■耐震 / 構造設計 / 10:40~12:00 / 平 陽兵 (鹿島建設)

- V-554 多列杭を有する既設フーチングの耐震性に関する解析的検討 / 阪神高速道路技術センター [正] 安藤 高士・服部 匡洋・篠原 聖二
- V-555 鋼角ストッパー周辺の桁端・桁座の損傷が相互の断面力に与える影響 / 東急建設 [正] 笠倉 亮太・轟 俊太朗・岡本 圭太
- V-556 L型RC柱梁接合部の配筋仕様が破壊性状に及ぼす影響 / 鉄道総合技術研究所 [正] 草野 浩之・中田 裕喜・田所 敏弥
- V-557 柱梁主鉄筋を梁端部の鋼板にナット締め定着したL形試験体に関する実験的検討 / 東日本旅客鉄道 [正] 國井 道浩・佐々木 尚美
- V-558 乾燥収縮ひずみが梁の曲げ性状に与える影響に関する解析的研究 / 大阪市立大学 [正] 渡部 嗣道・佐藤 知明・富田 耕司
- V-559 スタッドを有効活用した鋼板接合構造の基礎的研究 / 東日本旅客鉄道 [正] 富田 直幹・佐々木 尚美・森部 伸一
- V-560 杭基礎フーチングのせん断耐力照査に関する検討 / 鉄道総合技術研究所 [正] 角野 拓真・轟 俊太朗・田所 敏弥

V-12 (工学部C214) / 8月31日(金)

- 耐震診断 / 耐震補強 / 9:00~10:20 / 長田 光司 (中日本高速道路)
- V-561 建造年代の古いRC鉄道構造物の耐震性能について / JR東日本コンサルタンツ [正] 山口 健・九富 理・石橋 忠良
- V-562 RCアーチ橋の耐震性能照査 / 大日本コンサルタント [正] 伊藤 裕章・塩畑 英俊・宇山 友理
- V-563 非線形動的解析による地震で被害を受けた橋脚掛け違い部の損傷原因の推定 / 鉄道総合技術研究所 [正] 木全 伯光・轟 俊太朗・仁平 達也
- V-564 あと施工プレート定着型せん断補強鉄筋で補強したRC梁載荷実験のシミュレーション解析 / 大成建設 [正] 河村 圭亮・畑 明仁
- V-565 コアコンクリート拘束効果に着目した一面耐震補強による変形性能向上に関する一考察 / JR東日本 [正] 伊東 佑香・山下 洋平・小林 寿子
- V-566 アルカリシリカ反応により劣化した橋台の耐震補強検討 / 中日本高速 [正] 稲葉 尚文・紙谷 崇・本庄 正樹

■プレストレスコンクリート (1) / 10:40~12:00 / 岡本 大 (鉄道総合技術研究所)

- V-567 既設PC橋の補強外ケーブル張力に関する統計的性質 / プレストレスト・コンクリート建設業協会 [正] 北野 勇一・石田 雅博・吉田 英二
- V-568 表面ひずみ法によるPC桁の残存プレストレス推定に関する研究 / 東京理科大学 [正] 江口 康平・石塚 健一・恒國 光義
- V-569 PC構造物における緊張材摩擦を考慮した解析手法と初期ひずみ法との比較に関する基礎的研究 / 名城大学 [学] 松本 一志・石川 靖晃
- V-570 PC桁の長期高低変位測定 / 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 西 恭彦・植木 茂夫・池端 文哉
- V-571 腐食したPCはりのたわみ挙動と漏洩磁束法によるPC鋼材の断面欠損の検知 / 京都大学 [学] 或谷 大樹・山本 貴士・廣瀬 誠
- V-572 腐食したpc鋼材を有するpc部材の耐荷性状 / [学] 保科 佑太

■プレストレスコンクリート (2) / 13:00~14:20 / 中村 拓郎 (寒地土木研究所)

- V-573 PC鋼材の付着がPC柱部材の力学性能に与える影響に関する数値解析 / 名古屋工業大学 [正] 武田 健太・渡辺 亜裕実・梅原 秀哲
- V-574 ねじふし鉄筋による簡易なプレストレスの導入に向けた実験的検討 / JR東日本 [正] 上山 裕太・小島 巧・井口 重信
- V-575 PC枝桁を有するパチ状拡幅部の枝桁緊張力導入に伴う力学的挙動の検討 / 川田建設 [正] 明神 優貴
- V-576 グラウトの再注入によるPC部材の力学的性能に関する研究 / 埼玉大学 [学] 本田 美樹・睦好 宏史・横田 敏広
- V-577 PC鋼材の切断がPCホー桁の耐荷性状に与える影響 / 山梨大学 [学] 中村 宗一郎・斉藤 成彦
- V-578 破断したPC鋼材を有するPCI桁の耐荷性能評価 / 首都高速道

V-579 路 [正] 半澤 功祐・蒲 和也・大宮 勲
内ケーブルの破断を模擬したPC箱桁橋の残存耐力評価に関する実験的研究/構造物メンテナンス研究センター [正] 吉田 英二・石田 雅博・大島 義信

■プレストレストコンクリート(3) / 曲げ/14:40~16:00/金澤 健 (北海学園大学)

V-580 旧築別橋における実橋耐荷力試験/土木研究所 [正] 渡辺 遼・石田 雅博・大島 義信
V-581 PRC2径間ポータルラーメン橋の設計の報告/川田建設 [正] 有賀 瞬・伊藤 拓・今井 平佳
V-582 アンバランスな側径間長を有するPRC連続ラーメン箱桁橋の構造検討/川田建設 [正] 菊池 亜希子・今井 平佳・中川 建
V-583 非対称張出し架設される曲線PC箱桁橋における施工品質確保の対策事例/川田建設 [正] 安部 誠一郎・神後 雅文・藤原 敏晃
V-584 既設道路橋フーチングの曲げモーメントに対する耐荷性能及び曲げ補強効果の確認載荷実験/土木研究所 [正] 坂下 学・楊 勇・七澤 利明
V-585 支点条件の異なるT型断面RC梁の曲げ耐力に関する載荷実験/東日本旅客鉄道 [正] 森部 伸一・佐々木 尚美
V-586 既設ホームRC片持ちスラブを模した実物大供試体による載荷実験/ジェイアール西日本コンサルタンツ(株) [正] 福田 圭祐・濱田 譲・坂岡 和寛

V-13 (工学部C308) / 8月29日(水)

■温度応力/15:20~16:40/西脇 敬一 (鉄建建設)

V-587 低熱セメントを用いたコンクリートの打継ぎ付近に対する限定的適用に関する検討/JR西日本 [正] 藤岡 慶祐・水野 さおり・藤田 智晴
V-588 広島高速5号線欠賀跨線橋の下部工における温度ひび割れ対策に関する検討/大成建設 [正] 原田 園子・長尾 賢二・小湊 祐輝
V-589 粒径の異なる細骨材を使用したモルタルの温度応力に関する検討/苫小牧工業高等専門学校 [正] 土門 寛幸・渡辺 暁央・高橋 正一
V-590 実構造物に基づく温度ひび割れの発生率に及ぼす影響/鹿島建設 [正] 芦澤 良一・坂井 吾郎・渡邊 賢三
V-591 超速硬・早強コンクリートの発熱特性と温度解析手法に関する検討/太平洋セメント [正] 市川 裕規・兵頭 彦次・梶尾 聡
V-592 高温時におけるコンクリートの断熱温度上昇特性/中研コンサルタント [正] 長岡 誠一・熊野 知司・佐々木 一則

V-13 (工学部C308) / 8月30日(木)

■クリープ・収縮/9:00~10:20/吉田 行 (土木研究所)

V-593 温度分布を有するコンクリート内部の水分移動に及ぼす収縮低減剤の影響/広島大学 [正] 寺本 篤史・森元 悠太・大久保 孝昭
V-594 材齢7日におけるFAコンクリートの引張ヤング係数と圧縮ヤング係数の比較/呉工業高等専門学校 [学] 渡邊 優樹・三村 陽一・堀口 至
V-595 若材齢時コンクリートのクリープ挙動推定に関する研究/法政大学 [学] 大橋 佳世・溝淵 利明・新井 淳一
V-596 コンクリートの乾燥収縮に与える体積表面積の影響/太平洋セメント [正] 大野 拓也・三谷 裕二・丸山 一平
V-597 降雨の影響を受けるコンクリートのひずみと水分移動特性に関する解析的検討/鉄道総合技術研究所 [正] 中村 麻美・渡辺 健・大野 又稔

■ひび割れ/10:40~12:00/林 和彦 (香川高等専門学校)

V-598 注入座金の両面テープ固定による低圧注入工法の省力化施工/ニチバン [正] 勝野 晃宏・稲垣 智之・市村 周二
V-599 ケーソン製作工事に用いたガラス繊維ネットのひび割れ抑制効果について/東洋建設 [正] 竹本 佑太・森田 浩史・齋藤 浩一朗
V-600 ボックスカルバートの表層乾燥収縮と表面塗布剤の効果/奥村組 [F] 東 邦和・塚本 耕治・外木場 康将
V-601 コンクリートの乾燥・吸水挙動に及ぼす表面ひび割れの影響/長岡技術科学大学 [学] 工藤 めい・下村 匠
V-602 LNG地上式貯槽へのフライアッシュ置換(30%)セメントの適用/北海道電力 [正] 服部 直・宮下 将典・後藤 政明
V-603 壁状構造物の外部拘束の低減方法に関する基礎的研究/鉄建建設 [正] 西脇 敬一・植村 義幸

V-13 (工学部C308) / 8月31日(金)

■数値解析/破壊力学/9:00~10:20/上田 尚史 (関西大学)

V-604 床スラブの長期たわみに関する解析的研究/パウエンジニアリング [正] 佐藤 知明・渡部 嗣道・富田 耕司
V-605 地下構造物(マスコンクリート)におけるひび割れ防止対策/大成建設 [正] 中野 文裕・吉見 隆宏・増山 遼太
V-606 マルチスケール統合解析システムによるLNG地下タンクのライフパシミュレーション/コムスエンジニアリング [正] 米津 薫・高橋 智彦・高坂 理紗
V-607 高流動コンクリートの流動シミュレーションに使用する粘弾塑性物性値の推定/フローサイエンスジャパン [正] 中村 知博・西脇 敬一・土井 至朗
V-608 含水状態が異なるASRが生じたコンクリートの引張軟化特性/神戸大学 [学] 小柴 陽平・三木 朋広

■構造物調査・診断(1) /10:40~12:00/小林 薫 (東日本旅客鉄道)

V-609 供用後15年を経過した超高強度繊維補強コンクリート歩道橋の振動特性/大成建設 [正] 橋本 理・渡部 孝彦・前田 芳巳
V-610 列車通過時の防音壁および片持ちスラブ上側鉄筋の挙動/東海旅客鉄道 [正] 並松 沙樹・吉田 幸司・藤村 敏之
V-611 輝度と幾何学的特性を用いたRC桁のひび割れ画像計測手法の開発/鉄道総合技術研究所 [正] 佐藤 祐子・渡辺 健・野間 康隆
V-612 RC中空床版橋の床版耐荷力に関する諸検討/西日本高速道路エンジニアリング関西 [正] 上田 憲寿・岩谷 祐太・上岡 一成
V-613 小型角柱試験体および屋外大型試験体を対象とした表面吸水試験装置による表層品質調査/長岡工業高等専門学校 [学] 中川 直人・井林 康・村上 祐貴
V-614 床版取替えにともなう鋼箱桁の上フランジ詳細調査/西日本高速道路 [正] 山下 恭敬・本荘 清司・田中 寛規

■構造物調査・診断(2) /13:00~14:20/上原子 晶久 (弘前大学)

V-615 高速道路管理用気温データと橋梁下部工コンクリート損傷結果による塩害と凍害の劣化予測/東日本高速道路 [正] 鈴木 貴洋・曾田 信雄・羽柴 俊明
V-616 磁気を利用した非破壊検査機器によるプレテン桁のPC鋼材破断検査/川田建設 [正] 垣花 寿・下里 哲弘・森田 博
V-617 簡易橋梁点検チェックシートと橋マップを用いた地域橋梁におけるセルフメンテナンスモデルの構築と実践/日本大学 [正] 浅野 和香奈・子田 康弘・岩城 一郎
V-618 DEVELOPMENT OF A NEW CONNECTION METHOD BETWEEN PRECAST CONCRETE BARRIER AND RC SLAB FOR EXPRESSWAY/埼玉大学 [学] テイン クワンフエン・ムツヨシ ヒロシ・マキ タケシ
V-619 コンクリート剥落対策の耐久性に関する研究/東日本旅客鉄道 [正] 齊藤 秀行
V-620 PCケーブルに沿って発生するひび割れと内部状況に関する実橋計測/CORE技術研究所 [正] 大泉 友里奈・織田 章男・村田 賢太郎
V-621 推定したかぶりがかはく落予測結果に及ぼす影響/鉄道総合技術研究所 [正] 松下 将士・角野 拓真・轟 俊太郎

■構造物調査・診断(3) /14:40~16:00/松本 浩嗣 (東京大学)

V-622 トンネル監視員通路の塩害劣化の現状と評価/西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 山内 健利・大田 一成・瀬戸 口 雄二
V-623 ボックスカルバートの損傷に対する調査検討/本州四国連絡高速道路 [正] 北村 岳伸・木村 彰・設楽 和久
V-624 狭隘空間における画像撮影装置によるトンネル壁面変位の抽出技術の開発/東京電力ホールディングス [正] 重岡 匠・斉藤 仁・藤原 孝明
V-625 電力用トンネルにおけるアクティブサーモグラフィによるコンクリートの浮き検知手法の開発/[正] 斉藤 仁・重岡 匠・作中 隆之
V-626 コンクリートひび割れ位置における鉄筋の発生応力度計測方法/東京電力ホールディングス [正] 岡 滋晃・吉本 正浩・高梨 晋成
V-627 道路構造物ひび割れ自動検出技術の開発/首都高技術 [正] 遠藤 重紀・早坂 洋平・永見 武司

V-14 (工学部C309) / 8月29日(水)

■リサイクル(舗装) /15:20~16:40/加納 陽輔 (日本大学)

V-628 フォームドラスファルト技術と添加剤を併用した再生中温化アスファルト混合物に関する研究/NIPPO [正] 安藤 政浩・門田 誠也・向後 憲一

- V-629 積雪寒冷地における圧裂係数を用いたアスファルト再生骨材の品質管理に関する一考察／寒地土木研究所 [正] 上野 千草・安倍 隆二・木村 孝司
- V-630 再生植物油を利用した常温アスファルト混合物の配合検討および性能評価／関電工 [正] 茅ノ間 恵美・大庭 栄一・小柴 朋広
- V-631 再生用添加剤の成分差異が再生アスファルトおよびその再生混合物の性状に与える影響／土木研究所 [正] 田湯 文将・新田 弘之・川上 篤史
- V-632 改質アスファルト含有発生材の分別再材料化に関する基礎的検討／日本大学 [学] 青柳 佳祐・富田 凌平・篠崎 魁志
- V-633 高温高圧水による旧アスファルト含有微粒分の改質効果／日本大学 [学] 佐久間 達也・秋葉 正一・赤津 憲吾
- V-634 加熱養生が再生アスファルト混合物の性状に与える影響／大林道路 [正] 小林 靖明・上地 俊孝・東本 崇

V-14 (工学部C309) / 8月30日(木)

■舗装一般(1) / 9:00~10:20 / 増戸 洋幸 (東亜道路工業)

- V-635 石貼り風半たわみ性舗装における目地デザインの記述化／大林道路 [正] 武田 有加里・嶋崎 明代・堀 繁
- V-636 石貼り風半たわみ性舗装の変化部における目地デザインの記述化／大林道路 [正] 嶋崎 明代・武田 有加里・堀 繁
- V-637 ICT技術を活用した舗装用コンクリートの運搬・品質管理システムについて／大成ロテック [正] 武藤 一伸・佐々木 恵
- V-638 地中レーダによる埋設管の土被り測定の上に関する実験／大阪産業大学 [正] 久保寺 貴彦・政春 尋志・渡部 舜二
- V-639 PQIを使用した施工中の転圧管理に関する一考察／東亜道路工業 [正] 塚本 真也・増戸 洋幸・梅田 隼
- V-640 摩耗しにくく、点検しやすいマンホール鉄蓋の実現／日本電信電話 [正] 西本 和弘・後藤 和彦
- V-641 メガソーラー防草対策の一事例／大林道路 [正] 井手 義勝・菅野 善次郎・丸尾 繁

■舗装一般(2) / 10:40~12:00 / 久保寺 貴彦 (大阪産業大学)

- V-642 積雪寒冷地におけるアスファルト舗装発生材の歩道路盤材料としての適用に関する検討／寒地土木研究所 [正] 安倍 隆二・金谷 元・上野 千草
- V-643 損傷抑制を目指した片栈道部の舗装構造に関する試行／西日本高速道路 [正] 松本 大二郎・中村 和博・岩本 淳治
- V-644 乳剤散布装置付きアスファルトフィニッシャーを用いた一般舗装の実路施工／大林道路 [正] 小澤 光一・小沼 史明・小川 隆也
- V-645 再生アスファルト混合物の疲労特性の評価方法／ [学] 菊池 力斗・木村 清和・高橋 修
- V-646 空隙分散構造に対する共振法の適用性検討／東北大学 [学] 夏目 泰輔・神宮 裕作・山口 潤
- V-647 排水性舗装のきめ深さおよび骨材飛散抵抗性に関する検討／東亜道路工業 [正] 増戸 洋幸・塚本 真也
- V-648 タフネス・テナシティ試験器を用いた氷着引張試験に関する一検討／東亜道路工業 [正] 麻上 淳平・松井 伸頼

V-14 (工学部C309) / 8月31日(金)

■路面評価(舗装)(1) / 9:00~10:20 / 城本 政一 (大成ロテック)

- V-649 北海道オホーツク地域の地方公共団体における舗装路面の維持管理に関するヒアリング結果について／北見工業大学 [正] 富山 和也・川村 彰・三上 修一
- V-650 モバイルプロフィロメータによるIRIの経年変化を考慮したオホーツク地域の簡易路面平坦性モニタリング／北見工業大学 [学] 天池 竜輔・富山 和也・川村 彰
- V-651 ICTを用いた道路舗装点検システムにおけるひび割れ率の計測方法／長崎大学 [学] 寺野 聡恭・松田 浩・小金丸 暁
- V-652 舗装の点検・診断・措置一貫システムの検討／ニチレキ [正] 那珂 通大・鈴木 康二・今泉 勝生
- V-653 貨物自動車の運行管理データから路面平坦性を推定する技術に関する一検討／寒地土木研究所 [正] 大浦 正樹・丸山 記美雄・木村 孝司
- V-654 簡易路面調査システムによる新たな路面管理とその運用に関する検討／西日本高速道路エンジニアリング四国 [正] 川西 弘一・橋爪 謙治・橋本 和明
- V-655 スマートフォンを活用した道路舗装維持管理業務の効率化／ [正] 佐々木 博

■路面評価(舗装)(2) / 10:40~12:00 / 富山 和也 (北見工業大学)

- V-656 Truck ride Qualityと舗装への動的荷重の評価—新東名高速

- 道路(110km/h)、名阪国道(70km/h)における測定例／アクト・ファクトリー [F] 山本 武夫
- V-657 走行車両の水けむりが後続車両の視認性に与える影響に関する基礎的研究／寒地土木研究所 [正] 田中 俊輔・武市 靖・丸山 記美雄
- V-658 衝撃吸収性能評価を用いたゴムチップ舗装の設計に関する一検討／日進化成 [正] 焼山 明生・鈴木 徹・稲葉 行則
- V-659 インターロッキングブロック舗装の自転車走行性の評価／太平洋セメント [正] 樋口 貴泰・岸良 竜・福田 康昭
- V-660 ベビーカー走行時の振動と路面性状に関する一検討／東亜道路工業 [正] 小林 亜湖・多田 悟士
- V-661 中長距離ランナー用舗装の蹴り出しやすさに関する基礎的検討／山口大学 [学] 小澤 将希・中島 伸一郎・池田 茜
- V-662 中長距離ランナー用舗装の着地衝撃と路面のテクスチャに関する研究／日本道路 [正] 池田 茜・遠藤 桂・小澤 将希

■路面評価(舗装)(3) / 13:00~14:20 / 米来 哲之

- (高速道路総合技術研究所)
- V-663 1m×1mメッシュを考慮した高速道路舗装の劣化予測／大阪大学 [学] 荒木 駿・洲崎 尚樹・小濱 健吾
- V-664 IRIに着目したひび割れ調査のスクリーニング手法の検討／ニチレキ [正] 永塚 竜也・今泉 勝生・高馬 克治
- V-665 路面画像を用いたわだち掘れ判定機能の開発／東芝インフラシステムズ [正] 米川 陽子・熊倉 信行・山崎 恭彦
- V-666 深層学習によるポットホール検出技術の基礎的検討／寒地土木研究所 [正] 丸山 記美雄・大浦 正樹・木村 孝司
- V-667 高機能舗装I型のアスファルトバインダ劣化とその評価に関する検討／西日本高速道路エンジニアリング四国 [正] 佃 太貴・橋爪 謙治・全邦 釘
- V-668 深層学習を用いた路面舗装のひび割れ評価／日立造船 [正] 清水 晋作・服部 洋・原田 大樹
- V-669 深層学習を用いた排水性舗装のひび割れ検出に関する基礎的検討／朝日航洋 [正] 鈴木 清・杉山 史典・松山 満昭

■路面評価(舗装)(4) / 14:40~16:00 / 田中 俊輔 (土木研究所)

- V-670 高速道路における路面のすべり摩擦係数測定データの分析／高速道路総合技術研究所 [正] 風戸 崇之・齋藤 智悟
- V-671 凍結防止剤散布後の路面すべり摩擦係数推定に関する研究／鴻池組 [正] 宮本 真吾・大皿 和正・藤本 明宏
- V-672 汎用プロファイラーと簡易道路撮影装置を用いた道路維持管理システムについて／大成ロテック [正] 木澤 慎一・城本 政一・奥谷 敏雄
- V-673 舗装補修工事前後における平坦性の変化と路面プロファイルの比較に関する一考察／中日本高速道路 [正] 鈴木 一隆・鈴木 俊雄・藤森 弘晃
- V-674 劣化進捗度の大きい路線におけるひび割れ発生要因の検討／中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 高井 健志・中村 康広・小山田 宏亮
- V-675 高速道路における局所沈下の発生傾向について／西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 高砂 圭司・楠橋 康広・小濱 健吾

V-15 (工学部C310) / 8月29日(水)

■維持・修繕(舗装) / 15:20~16:40 / 丸山 記美雄 (寒地土木研究所)

- V-676 直轄国道におけるアスファルト舗装の早期劣化区間の開削調査結果／国土技術政策総合研究所 [正] 谷口 聡・船越 義仁・久保 和幸
- V-677 分解促進型改質アスファルト乳剤を用いた常温じょく層工法の開発／東亜道路工業 [正] 山本 恭央・松井 伸頼
- V-678 厚層施工における中温化技術の施工3年後までの耐久性調査／西日本高速道路 [正] 小林 安弘・亀本 武弘・洲崎 尚樹
- V-679 鋼床版上舗装補修における既設速乾プライマー残存時の影響に関する基礎的検証／阪神高速道路 [正] 林 訓裕・中木原 宏文
- V-680 SFRC舗設における既設速乾プライマー残存時の影響に関する基礎的検証／阪神高速道路 [正] 中木原 宏文・林 訓裕
- V-681 浸透型補修工法の適用条件拡大に向けた施工報告／西日本高速道路 [正] 下清水 秀則・洲崎 尚樹・本松 資朗
- V-682 供用後45年以上が経過したコンクリート舗装の機能回復事例／阪神高速道路 [正] 中田 諒・高田 英樹・前田 武士

V-15 (工学部C310) / 8月30日(木)

■セメント系舗装 / 9:00~10:20 / 梶尾 聡 (太平洋セメント)

- V-683 鉄鋼スラグ水和固化体舗装における機械施工の適用性検証／

- V-684 JFEスチール [正] 村田 慶彦・吉武 英樹・野口 和利
空港コンクリート舗装の長寿命化へ向けた現場試験施工概要
/成田国際空港 [正] 濱 聖哉・佐藤 渉
- V-685 舗装用スリップフォームコンクリートの配合選定に関する検
討/大成ロテック [正] 長山 清一郎・嶋田 泰丈・小池 晶子
溶融スラグ細骨材を用いた舗装用コンクリートの基礎物性の
検討/セメント協会 [正] 伊藤 孝文・盛岡 実・黒岩 義仁
- V-687 コンクリート舗装における長期ひずみ計測に基づく不同沈下
量の一検討/広島大学 [正] 小川 由布子・亀田 昭一・佐藤
良一
- V-688 3Dモーション摩擦測定機を用いた路面のすべり抵抗性測定
手法に関する検討/鹿島道路 [正] 佐藤 文洋・久利 良夫・
遠藤 大樹
- V-689 不同沈下を考慮したCRC版の応力に及ぼすクリープの影響に
ついて/ニチレキ [正] 亀田 昭一・佐藤 良一・山崎 彰

■アスファルト系舗装/10:40~12:00/古賀 千佳嗣(福岡大学)

- V-690 流動特性に優れた改質剤が寒冷地のわだち掘れ量と平坦性に
与える効果/大有建設 [正] 今井 宏樹
- V-691 水密性を向上させた基層混合物の配合検討/東日本高速道路
[正] 佐藤 正和・竹村 真那斗
- V-692 空港舗装における中温化ポリマー改質アスファルトの有効性
に関する一検証/昭和シェル石油 [正] ノグチ ケンタロウ・
瀬尾 彰
- V-693 高耐久アスファルト混合物の多様化への試み/三井住建道路
[正] 南館 学・浅倉 正勝・深町 淳
- V-694 アスファルトの劣化速度に関する一検討/日本大学 [学] 並
木 大宜・加納 陽輔・新田 弘之
- V-695 NATを用いたポリマー改質アスファルト混合物の疲労耐久
性評価/阪神高速道路 [正] 松下 麗菜・青木 康素・谷口 惺
剝離抵抗性の評価方法に関する一検討/ニチレキ [正] 齋藤
夏実・樋口 勇輝・宮城 裕一

V-15 (工学部C310) / 8月31日(金)

■舗装材料(1) / 9:00~10:20 / 河村 直哉(国土交通省)

- V-697 天然アスファルトASBUTONを用いたゲースアスファルト混
合物の施工性/大成ロテック [正] 平川 一成・湯川 誠二郎
・寺田 剛
- V-698 積雪寒冷地域における特殊改質アスファルトのひび割れ発生
抑制効果の検証例/大成ロテック [正] 角尾 崇・青木 政樹
- V-699 石炭灰の浸水膨張率に着目したアスファルト混合物フィル
材への適用性/福岡大学 [学] 山下 貴弘・佐藤 研一・藤川
拓朗

- V-700 X線CT画像を用いた機能性土系舗装の凍結融解挙動の定量
評価/信州大学 [正] 河村 隆・梅崎 健夫・外谷 憲之
- V-701 コンクリート破砕材にアロフェン含有土壌が混入した場合の
六価クロム溶出量に関する検討/前田道路 [正] 新井田 良一
・真壁 美央・大山 信映
- V-702 樹脂系すべり止め舗装の骨材飛散の原因に関する一考察/日
進化成 [正] 櫻井 博章・焼山 明生
- V-703 橋梁用新規改質ゲースアスファルトの提案/昭和シェル石油
[正] 井上 雅也・瀬尾 彰

■舗装材料(2) / 10:40~12:00 / 平川 一成(大成ロテック)

- V-704 耐久性に優れた全天候型温合材/三井住建道路 [正] 深町
淳・浅倉 正勝・小野 洋
- V-705 植物性樹脂を用いたゲースアスファルト代替工法の開発/東
亜道路工業 [正] 高橋 昌史・平戸 利明・村山 雅人
特殊添加剤を用いたアスファルト混合物の性能評価/日本道
路 [正] 朴 希真・徳光 克也・梶谷 明宏
- V-707 油が混入したアスファルト混合物中のアスファルトの性状/
国土技術政策総合研究所 [正] 河村 直哉・坪川 将丈
- V-708 繰返しねじりせん断試験を用いたアスファルト混合物の評価
指標に関する一検討/鹿島道路 [正] 横田 慎也・久利 良夫
・濹谷 啓
- V-709 半円形供試体曲げ試験によるアスコンのひび割れ抵抗性評価
法に関する基礎的研究/長岡技術科学大学 [正] 高橋 修・大
坂 諒
- V-710 エポキシアスファルト混合物の性能改善に関する検討/
NIPPO [正] 志賀 義伸・安藤 政浩

■構造評価(舗装) / 13:00~14:20 / 坪川 将丈(国土交通省)

- V-711 路盤締固め時の含水比と地下水位変化に着目した支持力特性
/福岡大学 [学] 中牟田 慎一郎・佐藤 研一・藤川 拓朗
- V-712 屋根型構造を有する林道の性能評価を目的とした現地計測/
北見工業大学 [学] ダグバドロジーオトゴンジャルガル・岸川
鉄啓・川口 貴之
- V-713 複層混合物における舗装の耐久性評価の検討/東日本高速道
路 [正] 加藤 哲・河村 祐・宮城 裕一
- V-714 動的解析の結果に基づく路床の弾性係数の推定方法に関する
検討/東京農業大学 [学] 小原 絢菜・川名 太・竹内 康
- V-715 FWDUG発表資料を用いたFWD英用語集の自動作成の試み
/[正] 上島 壯
- V-716 土工部コンポジット舗装と橋梁部の接続構造/NEXCO西日
本 [正] 中村 和博・松本 大二郎・岩本 淳治
- V-717 路上路盤再生工法による安定処理路盤材料の凍結融解抵抗性
に関する一考察/東亜道路工業 [正] 奥村 尋己・松井 伸頼

第VI部門

建設事業計画、設計技術、積算・契約・労務・調達、施工技術、環境影響対応
技術、維持・補修・保全技術、建設マネジメントなど

VI-1 (工学部N207) / 8月29日(水)

■山岳トンネル(1) / 10:40~12:00 / 砂金 伸治(首都大学東京)

- VI-001 猪淵トンネル下り線 坑内変状対策の施工について/西松
建設 [正] 岩間 史明・佐伯 好治・南上 真一
- VI-002 トンネル坑口部の地すべり斜面における動態観測とその考
察/[正] 鈴木 拓也・森川 義博・村馬 祥一
- VI-003 地すべり地におけるトンネル施工/鴻池組 [正] 小林 亘・
小松 孝志・若林 宏彰
- VI-004 海岸線と国道に近接した急崖堆積岩地形でのトンネル坑口
施工/東急建設 [正] 鈴木 祥三・遠藤 毅・一安 勝印
- VI-005 三次元解析を用いた坑口部の情報化施工/西松建設 [正]
岡田 謙吾・奈良 聡・原島 大
- VI-006 崖錐の厚く堆積した坑口区間におけるトンネル掘削時の斜
面安定対策/東急建設 [正] 村田 和哉・神崎 博章・和田
脩平

■山岳トンネル(2) / 15:20~16:40 / 畝田 篤志(鹿島建設)

- VI-007 低土被りの風化岩におけるトンネル沈下抑制対策/奥村組
[正] 外木場 康将・倉田 桂政・塚本 耕治
- VI-008 未固結地山を対象としたトンネル掘削における先受け工注
入材の検討(その1) 一注入試験と浸透性について一/岩
田地崎建設 [正] 金子 泰久・山本 丈迅・大畑 雅義
- VI-009 未固結地山を対象としたトンネル掘削における先受け工注
入材の検討(その2) / 熊谷組 [正] 大畑 雅義・山本 丈迅
・片山 政弘

- VI-010 小土被り・未固結地山トンネルにおける効果的な補助工法
への取り組み/熊谷組 [正] 高島 公彦・芳川 信之・中村
順一
- VI-011 脆弱泥岩地山における対策工と支保パターンの選定につ
いて/竹中土木 [正] 浦橋 伴仁・星野 実・市川 晃央
- VI-012 上下半増しロックボルトのパターン化による初期変位の抑
制/飛鳥建設 [正] 兼松 亮・佐々木 和人
- VI-013 超大断面水路トンネルにおける大規模破砕帯対策工の施工
/大林組 [正] 矢野 義泰・谷口 昭一・籠谷 建太郎

VI-1 (工学部N207) / 8月30日(木)

■山岳トンネル(3) / 9:00~10:20 / 吉川 直孝

- (労働安全衛生総合研究所)
- VI-014 マルチスペクトル画像を用いた岩石風化程度評価手法の開
発/安藤 問 [正] 鶴田 亮介・宇津木 慎司
- VI-015 切羽周辺で取得した三次元地質データによる地質評価手法
の検証/清水建設 [正] 邊見 涼・谷村 浩輔・淡路 動太
- VI-016 切羽崩落事故ゼロのためのIoTによるリアルタイム切羽崩
落予測システム/鹿島建設 [正] 白鷺 卓・戸邊 勇人・宮
嶋 保幸
- VI-017 タブレット端末で動作するトンネルの切羽観察アプリケー
ションの現場活用/飛鳥建設 [正] 滝波 真澄・渡邊 博
・宇都宮 基宏
- VI-018 背景差分法を活用したトンネル切羽の崩落検知システムの

- VI-019 開発／大林組 [正] 藤岡 大輔・中岡 健一・西山 哲
トンネル切羽における落石を瞬時に検知・警報する装置の開発／大成建設 [正] コガ ヨシタカ・谷 卓也・須藤 敏明
- VI-020 トンネル切羽に出現した空洞に対する施工事例／大林組 [正] 原口 雄人・佐土原 一也・久下 敦

■山岳トンネル(4) / 10:40~12:00 / 石田 滋樹
(中電技術コンサルタント)

- VI-021 市道直下土被り15m未固結湧水区間のトンネル施工／NEXCO中日本 [正] 山崎 哲也・八木 弘
- VI-022 河川・市道・住宅密集地直下における小土被りトンネルの補助工法／清水建設 [正] 古木 弘・江島 武・藤野 晃
- VI-023 不均質地山によるトンネル構造の安定性低下が地表面へ与える影響を予測／清水建設 [正] 松野 遼太郎・江島 武・藤野 晃
- VI-024 仮想ドレーンモデルの実用化を目指した現場実証解析／地層科学研究所 [正] 細野 賢一・江島 武・藤野 晃
- VI-025 段丘堆積物における県道交差部での山岳トンネルの施工／鴻池組 [正] 山下 和也・永田 常雄・佐々木 浩通
- VI-026 軟弱地質の小土被りトンネルにおける巨礫出現時の施工について／熊谷組 [正] 星 太一・大竹 輝
- VI-027 山岳トンネル掘削における小土被り区間の沈下対策工について／熊谷組 [正] 新宮 信也・高橋 正行・大庭 志朗

VI-1 (工学部N207) / 8月31日(金)

■山岳トンネル(5) / 9:00~10:20 / 嶋本 敬介(鉄道総合技術研究所)

- VI-028 大幅な工程短縮を可能にしたパイロットトンネルによる超大断面トンネルの施工／清水建設 [正] 高波 太郎・星野 実・菅 浩亮
- VI-029 自然由来の重金属含有土の封じ込め処分について～大幅な工程短縮を図ったパイロットトンネルを有効活用～／中日本高速道路 [正] 菅 浩亮・星野 実・高波 太郎
- VI-030 超大断面トンネルにおける側壁導坑の形状見直しによる変状防止について／安藤ハザマ [正] 黒竹 光輝・菊山 直将・奥西 健二
- VI-031 Numerical evaluation of the effects of ground reinforcement method in double-deck tunnel junction/R&D Institute LOTTE E&C [正] LEE SEOKJIN・LEE SEOKJIN・KIM BONGCHAN
- VI-032 既設トンネルの断面を拡大する掘削に関する解析的検討／土木研究所 [正] 小出 孝明・砂金 伸治・日下 敦
- VI-033 未固結高水位地山におけるトンネル掘削実績／鹿島建設 [正] 篠原 大介・樋川 敦・畝田 篤志
- VI-034 砂層および湧水区間における切羽安定対策／三井住友・小田開発・野村特定建設工事共同企業体所長 [正] 平野 啓一・田中 修・疋田 拓郎

■山岳トンネル(6) / 10:40~12:00 / 河邊 信之(安藤・間)

- VI-035 低強度泥岩地山の掘削／西松建設 [正] 鈴木 健・松崎 史明・後藤 裕太郎
- VI-036 大土被り・低強度地山の早期閉合トンネルの挙動特性／清水建設 [正] 浅野 彰夫・金崎 孝行・高木 克典
- VI-037 低強度地山のⅡ期線トンネル拡幅掘削挙動特性／西日本高速道路 [正] 山中 慎也・信永 博文・木村 厚之
- VI-038 低強度地山のⅡ期線非常駐車帯トンネルの力学挙動特性／清水建設 [正] 木村 厚之・信永 博文・山中 慎也
- VI-039 蛇紋岩帯における避難坑の変状および補修・補強／鹿島建設 [正] 小泉 悠・大矢 剛・西川 幸一
- VI-040 坑内変位計測に基づく支保軸力の推定と支保パターンの妥当性検証／鹿島建設 [正] 井上 勇太・大矢 剛・西川 幸一
- VI-041 二重支保工および早期閉合の適用による脆弱な粘板岩地山内でのトンネル貫通事例／鹿島建設 [正] 北村 義宜・大矢 剛・西川 幸一

■山岳トンネル(7) / 13:00~14:20 / 秋好 賢治(大林組)

- VI-042 鋼製支保工建込ロボットの開発／前田建設工業 [正] 水谷 和彦・能代 泰範・宮原 宏史
- VI-043 ハイブリッド型自穿孔ロックボルトの開発／戸田建設 [正] 高橋 浩・村松 富士登・石川 巧
- VI-044 大容量高性能吹付けコンクリートシステムの現場適用について／安藤ハザマ [正] 天童 涼太・森田 亨・横内 静二
- VI-045 トンネル坑内における連続的な位置情報取得の試み／佐藤工業 [正] 瀬谷 正巳
- VI-046 遅延剤によりスランプ保持時間を調整した吹付けコンクリートの施工実験／大成建設 [正] 新津 祐樹・橋本 貴之・松元 淳一

- VI-047 山岳トンネル工事におけるエネルギーマネジメントシステムの開発／ [正] 桑原 陽平・山本 悟
- VI-048 タブレットを用いたトンネル施工管理の生産性向上／ [正] 板垣 賢

■山岳トンネル(8) / 14:40~16:00 / 尾畑 洋(熊谷組)

- VI-049 トンネルインバート用液柱変位計の開発／大成建設 [正] 谷 卓也・金子 哲也・野口 美咲
- VI-050 高速イメージングレーダーによる切羽変位の面的計測に関する検討／清水建設 [正] 多田 浩幸・岩城 英朗・青野 泰久
- VI-051 光波を用いた非接触計測に基づく切羽変位の面的計測に関する検討／清水建設 [正] 岩城 英朗・鶴山 尚大・多田 浩幸
- VI-052 車載式トンネル3Dスキャニングシステムの開発／西松建設 [正] 山本 悟・三井 善孝
- VI-053 レーザースキャナーを用いたトンネル出来形管理による生産性向上の効果／佐藤工業 [正] 須佐見 朱加・京免 継彦・石井 誠
- VI-054 トンネル工事関係者全員がリアルタイムに切羽状況を把握可能な技術の開発／竹中土木 [正] 佐藤 裕考・市川 晃史・林 稔
- VI-055 三次元切羽形態計測における写真測量の適用性に関する検証／清水建設 [正] 末田 将大・邊見 涼・淡路 動太

VI-2 (工学部N301) / 8月29日(水)

■山岳トンネル(9) / 10:40~12:00 / 鈴木 健(西松建設)

- VI-056 反射法弾性波探査による切羽前方の連続調査事例と精度検証／安藤ハザマ [正] 山本 浩之・中谷 匡志・上林 凡人
- VI-057 非火薬爆薬を用いた坑内反射法弾性波探査の適用性に関する検証／清水建設 [正] アズマン アドザム・アドザム アズマン・小島 英郷
- VI-058 TDEM法による第三紀層膨潤性地山の探査／戸田建設 [正] 原 敏昭・磯 真一郎・斎藤 章
- VI-059 強酸性土壌下のトンネル計画と施工／東日本高速道路 [正] 保坂 浩寿・宮沢 和雄・高松 雅宏
- VI-060 トンネルコンテナ工法における多機能型ベッセル運搬機の開発／飛鳥建設 [正] 熊谷 幸樹・筒井 隆規・河西 哲夫
- VI-061 山岳トンネルにおけるズリ運搬方式の一事例／大林組 [正] 高橋 佳孝・佐々木 博一・山田 遼
- VI-062 トンネル路盤下ロックボルト工による路面隆起抑制効果／西日本高速道路 [正] 駒谷 大三・赤木 渉・横尾 和彦

■山岳トンネル(10) / 15:20~16:40 / 玉井 達毅

(鉄道建設・運輸施設整備支援機構)

- VI-063 コンピュータジャンボによるAGF穿孔データを利用した破壊エネルギー係数の評価について／鹿島建設 [正] 宮嶋 保幸・小泉 悠・栗山 和之
- VI-064 複数の削孔検層データを活用した湧水区間対策／西松建設 [正] 小林 優太・西田 幸弘・山本 悟
- VI-065 トンネル坑口部におけるノンコア切羽前方探査の適用と支保選定／大林組 [正] 平本 竜也・宮沢 一雄・中徳 基哉
- VI-066 長尺先受け工の削孔エネルギーによる周辺地山の予測／安藤ハザマ [正] 五味 春香・河野 友紀・富井 啓輔
- VI-067 コンピュータジャンボの削孔データと側壁展開写真による3次元地質構造評価／大成建設 [正] 宮本 真吾・福原 俊一・古賀 快尚
- VI-068 機械学習を利用した山岳トンネルの切羽前方予測に関する試み／大林組 [正] 岡崎 雄一・木梨 秀雄・萩野 サトル
- VI-069 小土被りの脆弱地山における切羽前方探査に基づく補助工法の施工に関する一考察／鴻池組 [正] 山田 浩幸・山本 浩志・北野 敬太

VI-2 (工学部N301) / 8月30日(木)

■山岳トンネル(11) / 9:00~10:20 / 重田 佳幸

(バシフィックコンサルタンツ)

- VI-070 トンネル先進ボーリングの有効性に関する考察／寒地土木研究所 [正] 伊東 佳彦・岡崎 健治・山崎 秀策
- VI-071 消費電力量にもとづく簡易削孔検層の検証／福田組 [正] 椎谷 成孝・浅妻 貴夫・荒川 裕太
- VI-072 ロータリーパーカッションによる逆循環式水平コアボーリングシステムの開発／鉄建建設 [正] 舟橋 孝仁・宇田 誠・今村 大介
- VI-073 超長尺ボーリングを用いた湧水圧測定を模擬した室内試験について／カジマケンセツ [正] 清水 清一郎・岡田 侑子・升元 一彦

- VI-074 高湧水圧下における中尺ボーリングを用いた湧水圧モニタリング技術の適用事例/鹿島建設 [正] 岡田 侑子・升元一彦・野中 隼人
- VI-075 中・短尺ボーリング併用による前方地山予測と断層破砕帯の施工/熊谷組 [正] 滝田 真哉・高原 英彰・鎌田 和孝
- VI-076 中尺水抜きボーリング・短尺水抜きボーリングによる湧水対策/東急建設 [正] 満尾 淳・誓山 実・和田 脩平

■山岳トンネル(12) / 10:40~12:00 / 安井 成豊

(施工技術総合研究所)

- VI-077 山岳トンネルにおける『移動式発破防護バルーン』の適用/西松建設 [正] 三井 善孝・山本 悟・塚田 純一
- VI-078 トンネル外周装薬孔にノッチを形成し発破する方法の余掘り低減効果/奥村組 [正] 浜田 元・塚本 耕治・浅野 剛
- VI-079 コンピュータジャンボと電子雷管を用いた情報化施工による最適制御発破/鹿島建設 [正] 岩野 圭太・土岐 浩之・佐々木 栄治
- VI-080 コンピュータドリルジャンボを用いた余掘り量低減による省力化について/ [正] 河田 祐太郎・野田 正利・加藤 健治
- VI-081 中断面トンネルにおける特殊増粘吹付けを用いた粉じん低減事例/鹿島建設 [正] 河本 貴史・小林 幸司・久保 英之
- VI-082 近接するI期線トンネルへの影響を考慮した制御発破/西松建設 [正] 曾根 陽生
- VI-083 トンネル爆破掘削時の共鳴器型消音器を用いた低周波音の低減(効果検証)/鉄建建設 [正] 植村 義幸・浦川 信行・宇田 誠

VI-2 (工学部N301) / 8月31日(金)

■山岳トンネル(13) / 9:00~10:20 / 橋 直毅

(中央復建コンサルタンツ)

- VI-084 分岐配管を用いた圧入による覆工コンクリートの急速施工に関する実験施工/奥村組 [正] 齋藤 隆弘・張 志セン・浜田 元
- VI-085 覆工コンクリートの天端部における打重ね箇所のひび割れ性状に関する要素実験/奥村組 [正] 小野 緑・齋藤 隆弘・岩波 光保
- VI-086 覆工コンクリート天端用超薄型シート状センサの実用化/戸田建設 [正] 二宮 伸二・中林 雅昭・山田 勉
- VI-087 中流動コンクリートの施工条件が側圧に及ぼす影響/東急建設 [正] 原沢 蓉子・中徳 基哉・小田 優介
- VI-088 自動締固めと密閉湿潤養生の中流動覆工コンクリート特性/清水建設 [正] 山本 将・信永 博文・木村 厚之
- VI-089 覆工コンクリートに発生するノロの組成推定および再現に関する研究/奥村組 [正] 廣中 哲也・齋藤 隆弘・小野 緑
- VI-090 覆工コンクリートの若材齢時強度推定方法に関する検証/佐藤工業 [正] 渡辺 晋吾・飯塚 建・乾川 尚隆

■山岳トンネル(14) / 10:40~12:00 / 海瀬 忍

(高速道路総合技術研究所)

- VI-091 山岳トンネルの覆工コンクリートに関する養生システムの導入・開発/フジタ [正] 三上 浩・横浜 敏則・三河内 永康
- VI-092 型枠存置時間の延長による膨張材を混和した覆工コンクリートのひび割れ抑制効果/鹿島建設 [正] 松本 修治・佐藤 崇洋・手塚 康成
- VI-093 寒冷地における加温装置を用いた覆工コンクリートの品質向上/ [正] 久保田 薫・下 満・小枝 保彦
- VI-094 覆工型枠の長期残置に伴う覆工コンクリートの力学的挙動に関する考察/土木研究所 [正] 吉岡 知哉・砂金 伸治・森本 智
- VI-095 インバート施工区間の覆工コンクリートへの部分パイプクレーン適用効果/安藤・間 [正] 中村 康祐・杉浦 規之・佐々木 照夫
- VI-096 部分パイプクレーンのひび割れ抑制メカニズムと効果の検証/安藤ハザマ [正] 稲田 匠吾・赤池 考起・白岩 誠史
- VI-097 部分パイプクレーンとひび割れ補強鉄筋のひび割れ抑制効果の比較/安藤ハザマ [正] 西 正己・赤池 考起・稲田 匠吾

■山岳トンネル(15) / 13:00~14:20 / 高市 一馬 (大成建設)

- VI-098 低セメント量の高流動コンクリートのトンネル覆工への適用/大林組 [正] 泉水 大輔・手間本 康一・桜井 邦昭
- VI-099 低セメント量の高流動コンクリートのトンネル覆工への適用性検討その2室内試験による配合選定と品質の確認/大林組 [正] 西浦 秀明・黒川 尚義・岡崎 雄一
- VI-100 低セメント量の高流動コンクリートのトンネル覆工への適用性検討その2柱部材を用いた側圧実験と流動距離10.5m

の打ち込み実験/大林組 [正] 黒川 尚義・西浦 秀明・岡崎 雄一

- VI-101 超大断面トンネル覆工における高流動コンクリートの施工事例/ [正] 岡本 寿春・加藤 隆雄・黒川 尚義
- VI-102 北海道新幹線における高充填コンクリートの試験施工/鉄道・運輸機構 [正] 有川 遼・金澤 直矢・桑田 充
- VI-103 増粘剤を添加した中流動覆工コンクリートの表面気泡の可視化実験/山口大学 [学] 稗田 真大・小野 滋久・前田 智之
- VI-104 増粘剤を含む流動化剤を用いた中流動コンクリートに関する研究/高速道路総合技術研究所 [正] 前田 佳克・伊藤 哲男・海瀬 忍

■山岳トンネル(16) / 14:40~16:00 / 淡路 動太 (清水建設)

- VI-105 覆工コンクリート側壁部のインバートによる拘束度に関する確認実験/高速道路総合技術研究所 [正] 村田 雄輝・西脇 敬一
- VI-106 覆工コンクリートにおける施工継ぎ目不具合防止/前田建設工業 [正] 郡山 卓也・原 秀利・森田 篤
- VI-107 四国地方におけるトンネル覆工コンクリート表面品質評価の試み/佐藤工業 [正] 森浜 哲志・喜多 則勝・宇野 洋志
- VI-108 タブレット端末を用いたトンネル覆工コンクリート施工状況把握チェックシートおよび表層目視評価システム/長岡工業高等専門学校 [学] 茨木 泰介・井林 康・森浜 哲志
- VI-109 山岳トンネル防水工における広幅防水シート利用に関する一事例/大林組 [正] 板場 建太・宮沢 一雄・渡辺 淳
- VI-110 NATM導入初期段階の覆工コンクリート不具合事例/日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 佐藤 淳・倉戸 伸浩・下地 利幸
- VI-111 青函トンネル北海道側先進導坑の変状と補修/鉄道総合技術研究所 [正] 野城 一栄・柿沼 元・岡田 竜夫

VI-3 (工学部N302) / 8月29日(水)

■シールドトンネル(1) / 10:40~12:00 / 谷口 敦 (大成建設)

- VI-112 小断面・長距離・岩盤土砂複合地盤における泥土圧シールド機のビット交換計画および施工/西松建設 [正] 木目田 浩亮
- VI-113 高耐久性カッタービットの開発(その4)応答加速度の違いに着目したカッタービットの切削性能に関する一考察/奥村組 [正] 木下 茂樹・川嶋 英介・伊東 俊彦
- VI-114 シールド機の効率的な移動・回転システムの適用例/西松建設 [正] 吉田 吉孝・國井 剛・村川 徳尚
- VI-115 土砂圧送性を考慮した加泥材の検討/大林組 [正] 木村 志照・三浦 俊彦・田中 善広
- VI-116 長距離・小断面・岩盤シールドの施工実績/前田建設工業 [正] 武田 圭介・引田 猛年
- VI-117 200 t 門型クレーンを使用した国内最大級φ16.1mシールド機の組立/ [正] 西村 直樹・大友 信悦・前田 俊宏
- VI-118 大断面泥土圧シールド工事における可燃性ガス対応/西松建設 [正] 長沢 勇樹

■シールドトンネル(2) / 15:20~16:40 / 坂田 智基

(中央復建コンサルタンツ)

- VI-119 大断面シールド後行掘進時における流動化処理土の製造から長距離打設までの実績/鹿島建設 [正] 小森 万理子
- VI-120 大断面シールドマシン到達から解体までの合理化施工実績/鹿島建設 [正] 山口 未由希・紀伊 吉隆・松川 直史
- VI-121 大断面シールド後行掘進時における鉄道営業線横断実績/鹿島建設 [正] 紀伊 吉隆・松川 直史
- VI-122 SLP (Spring Lock Pin) 継手の開発-単体引張試験-/鹿島建設 [正] 近藤 資・松川 直史・小坂 琢郎
- VI-123 シールドトンネルにおける帯電ミストの走行散布実績/鹿島建設 [正] 高木 賢二・末吉 隆信・紀伊 吉隆
- VI-124 小口径シールド掘進における真円度測定機の適用および実績/計測技研 [正] 藤原 伸輝・柴田 光義・西村 宗和
- VI-125 アイトラッキングによるシールドマシン操作者の認知プロセスの推定/鹿島建設 [正] 白井 健泰・大久保 泰・藤本 奈央

VI-3 (工学部N302) / 8月30日(木)

■シールドトンネル(3) / 9:00~10:20 / 木村 晃 (熊谷組)

- VI-126 排泥管の磨耗管理システムの開発/大成建設 [正] 竹中 計行・高倉 克彦
- VI-127 トライアル計測を反映した幹線道路直下でのシールド掘進管理/前田建設工業 [正] 川口 達也・古川 哲也・柳生 聡

- VI-128 小型地中音波位置計測システムの開発／大成建設 [正] 木下 勇人・宮崎 裕道・森田 泰司
- VI-129 RGB赤外線センサーを用いたシールドテールクリアランス測定装置の開発／大林組 [正] 西森 昭博・藤岡 大輔・上田 潤
- VI-130 シールド測量支援システムの開発／大林組 [正] 菅野 静・西森 昭博・上田 潤
- VI-131 H&Vシールド工法における後胴部揺動式接合装置の構造と施工時の計測管理／清水建設 [正] 吉岡 伸吾・所畑 豪・太田 博啓
- VI-132 薬液注入圧に対するシールドトンネル開口部の計測施工／西松建設 [正] 齋藤 勇樹・村上 初央・久米 満里

■シールドトンネル(4) /10:40~12:00/西田 与志雄(大成建設)

- VI-133 銀座最大の商業施設に接続する地下連絡通路のシールド工法による施工実績／鹿島建設 [正] 諸橋 敏夫・品田 康二・廣井 利行
- VI-134 周辺地盤および地下水への影響を考慮したシールド施工の実績／前田建設工業 [正] 鈴木 哲太郎・四方 康人・森 芳樹
- VI-135 小土被りかつ透水係数の高い礫質土のシールド掘進／前田建設工業 [正] 大原 真由美・浅井 秀明・山中 拓也
- VI-136 大断面道路トンネルの低土被り区間に適用した継手強化型コンクリート一体型鋼製セグメント(HBセグメント)の構造概要／大成建設 [正] 織田 隆志・近藤 基博・下窪 健二
- VI-137 補助チャンバーによる切羽泥水圧の安定化に関する検討／奥村組 [正] 吉川 直利・杉本 光隆・木下 茂樹
- VI-138 海底下横断シールドにおける玉石層出現に対する対策と施工結果／西松建設 [正] 橋本 守
- VI-139 那覇空港滑走路直下において、軟弱シルト層を回避し、岩盤層を推進／鴻池組 [正] 阪部 久敬・島橋 寛・樋口 昌典
- VI-140 馬場出入口工事における供用中本線トンネルとの近接施工／清水建設 [正] 成田 一晃・菊地 勇氣・小島 太郎

VI-3 (工学部N302) /8月31日(金)

■シールドトンネル(5) /9:00~10:20/小坂 琢郎(鹿島建設)

- VI-141 シールド機動力学モデルを用いたH&Vシールドスパイラル掘進解析／清水建設 [正] 武本 怜真・太田 博啓・杉本 光隆
- VI-142 AIによるシールド掘進計画支援システムの開発／清水建設 [正] 小野塚 直紘・中谷 武彦・伊原 滉也
- VI-143 AIによるシールドマシンの自動方向制御／清水建設 [正] 和田 健介・杉山 博一・野澤 剛二郎
- VI-144 シールドマシンの操作支援用AIシステムの開発／清水建設 [正] 杉山 博一・野澤 剛二郎・和田 健介
- VI-145 シールド方向制御学習システムの改善とその結果／大林組 [正] 三井 仁哉・服部 鋭啓・田中 善広
- VI-146 シールド機動力学モデルによるシールド挙動シミュレーション／長岡技術科学大学 [学] 岩淵 崇宏・相馬 裕希・杉本 光隆

■シールドトンネル(6) /10:40~12:00/柳川 一心

(ジェイアール東海コンサルタンツ)

- VI-147 シールドトンネル内部におけるプレキャスト部材の適用に関する設計施工事例／清水建設 [正] 三浦 将規・小島 太郎・菊地 勇氣
- VI-148 シールド発進坑口の本体兼用に関する計画と設計および施工 [正] 山本 達也・村上 初央・橋本 守
- VI-149 寒冷地におけるシールド工用セグメントの製造および貯蔵に関する考察(その1)／日本ヒューム [正] 山中 典幸・小泉 淳・清水 幸範
- VI-150 寒冷地におけるシールド工用セグメントの製造および貯蔵に関する考察(その2)／パシフィックコンサルタンツ [正] 清水 幸範・小泉 淳・天野 裕基
- VI-151 シールド二次覆工コンクリートの長距離圧送について／西松建設 [正] 久米 満里・梅本 清文・高永 光太郎
- VI-152 ニューマチックケーソン工法を用いた大深度立坑のコンクリート品質に関する研究／熊谷組 [正] 中出 剛・岩波 基

■シールドトンネル(7) /13:00~14:20/津野 究

(鉄道総合技術研究所)

- VI-153 3次元モデルによるシールド掘削影響解析(その2)／鹿島建設 [正] 小坂 琢郎・大谷 芳輝・玉田 康一
- VI-154 3Dモデルシミュレーションによる三次元シールド線形管理システムの開発／大林組 [正] 上田 潤・山下 健司・日野 義嗣
- VI-155 連続体モデルによるSENS周辺地盤挙動の解析／長岡技術科学大学 [学] 岡野 良・畑下 創紀・杉本 光隆

- VI-156 シールド機の掘削抵抗を利用した岩盤評価システムの適用性／大成建設 [正] 稲積 教彦・安藤 秀幸・國居 史武
- VI-157 音響トモグラフィ探査を用いた巨礫調査の事例／鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 中島 祥子・麻生 博文・有井 健介
- VI-158 シールド切羽可視化システムの構築と実現場への適用(その4:層境を掘削するビットの応答加速度に関する実験的研究)／奥村組 [正] 伊東 俊彦・松田 顕伍・今泉 和俊
- VI-159 シールドトンネル開口部多リング解析モデル手法に関する検証 [正] 仲井 春日・千国 洋道・濱島 圭佑

■シールドトンネル(8) /14:40~16:00/鹿島 竜之介(清水建設)

- VI-160 推進機に装備された特殊ビットによる地中支障物の直接切削／熊谷組 [正] 横田 仁志・真船 常雄・高原 幸一郎
- VI-161 礫地盤中の長距離掘進と地中接合を含む水道管シールドの施工事例／東急建設 [正] 田中 悠一・寺田 郁功・本田 浩祐
- VI-162 高速道路ランプにおける非開削工法の施工実績／阪神高速道路 [正] 松川 直史・河野 康史・大嶋 昇
- VI-163 高速道路ランプ部の矩形シールドトンネルに適用する終端覆工セグメントの設計と施工／鹿島建設 [正] 馬目 広幸・戸川 敬・加藤 淳司
- VI-164 高速道路ランプ部の矩形シールドトンネルに適用する開口部セグメントの設計と施工／鹿島建設 [正] 牛垣 勝・松川 直史・戸川 敬
- VI-165 高強度地盤改良内における土圧シールド長距離掘進(その1 問題点とその対策)／西松建設 [正] 村川 徳尚・國井 剛・星光 二郎
- VI-166 高強度地盤改良内における土圧シールド長距離掘進(その2)／西松建設 [正] 亀山 克裕・村川 徳尚・草野 孝三

VI-4 (工学部N303) /8月29日(水)

■シールドトンネル(9) /10:40~12:00/青山 哲也(清水建設)

- VI-167 全地盤対応型起泡剤TAS-foamの施工状況／大成建設 [正] 西田 与志雄・常田 和哉
- VI-168 鉄筋量を削減した鋼繊維補強コンクリートセグメントの性能確認(その1)ーコンクリート要素試験ー／安藤 間 [正] 井上 隆広・篠口 冴子
- VI-169 鉄筋量を削減した鋼繊維補強コンクリートセグメントの性能確認(その2)ー実大セグメント載荷試験ー [正] 篠口 冴子・金城 佑紀・榎原 彩野
- VI-170 締結力を有するセグメント継手の開発(締結力の効果について)／フジタ [正] 磯崎 智史・岸下 崇裕・三岡 善平
- VI-171 真円度修正継手の開発／熊谷組 [正] 前辻 智・藤井 文雄・河越 勝
- VI-172 気泡シールド工事から発生する気泡混合土の再発泡抑制検討／ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ [正] 大島 典子・三浦 俊彦・木村 志照
- VI-173 砂礫地盤におけるカッタービットの摩耗量評価試験について／大林組 [正] 星野 智紀・服部 鋭啓・羽鳥 哲夫

■シールドトンネル(10) /15:20~16:40/井上 隆広(安藤 間)

- VI-174 アラミド繊維を混入したFFU切削セグメントの性能確認試験ーその3ー／西松建設 [正] 大江 郁夫・久住 慎也・林 健一郎
- VI-175 水膨張性セグメントシールド材の長期界面応力の予測について／大林組 [正] 服部 鋭啓・三井 仁哉・田中 善広
- VI-176 シールド工法における掘進管理停止時裏込め圧保持システムの開発 その1ーシステムの概要ー／日本シビックコンサルタンツ [正] 近藤 紀夫・加島 豊・小林 修
- VI-177 シールド工法における掘進停止時裏込め圧保持システムの開発 その2ー実証実験結果報告ー／戸田建設 [正] 中山 卓人・近藤 紀夫・小泉 卓也
- VI-178 消費電力を低減する二重カッター方式を採用したシールド機の模擬実験結果(その3)／大林組 [正] 真鍋 晃一・日野 義嗣・上田 潤
- VI-179 しらす地盤における胴締め発生メカニズム／鹿島建設 [正] 永谷 英基・中島 悠介・岡本 道孝
- VI-180 余掘りによるシールドマシンの胴締め圧力低減効果／鹿島建設 [正] 中島 悠介・永谷 英基・北村 良介

VI-4 (工学部N303) /8月30日(木)

■安全・工程管理(1) /9:00~10:20/前田 良治(熊谷組)

- VI-181 掘削用機械による死亡災害の分析／労働安全衛生総合研究所 [正] 堀 智仁・玉手 聡
- VI-182 衝撃緩衝装置を用いたクレーン巻上げ時の吊荷挙動に関する

- る現地試験／東洋建設 [正] 豊澤 菜々彩・松村 章子・中川 哲也
- VI-183 急崖法面保護工における施工と安全管理の創意工夫／鹿島建設 [正] 山下 貴正・上南 隆・志賀 弘史
- VI-184 構造物に併設された足場の風力に及ぼす幅木の高さの影響その4 構造物の風下側に足場を設置した場合の検討／労働安全衛生総合研究所 [正] 高橋 弘樹・大幢 勝利・大垣 賀津雄
- VI-185 土砂崩壊による労働災害と掘削深さに関する一考察／労働安全衛生総合研究所 [正] 玉手 聡・堀 智仁
- VI-186 営業線直下における脈状地盤改良工法の適用および安全・品質管理について／東日本旅客鉄道 [正] 薄田 秀平・蓮見 亮・安藤 聡
- VI-187 建設機械の滑り転倒危険に係る自己完結型off-line警告システム／ [正] 西垣 重臣・才原 勝敏

■安全・工程管理(2) / 10:40~12:00 / 高島 浩政 (大成建設)

- VI-188 生気象学の考え方をを用いた気象と労働災害の関連性の分析／安藤ハザマ [正] 早川 健太郎・黒台 昌弘・秋田 宏行
- VI-189 内方線付き嵩上げ型先端タイルの一体型選定と施工／ [正] 岡本 亮仁・大矢 新吾
- VI-190 橋脚施工時の型わくに関する一考察(新東名高速道路建設工事に於いて) / 中日本高速道路 [正] 西岡 幹雄・北口 修
- VI-191 CCB工法による取水構造物耐震補強工事の施工合理化実績／鹿島建設 [正] 中村 翔・安達 洋平・鈴木 建爾
- VI-192 PCLNGタンク工事におけるPC工事の工期短縮事例／大林組 [正] 原 拓也・藤木 豊・谷口 達彦
- VI-193 放水設備工事における品質確保と安全管理の実績—石狩湾新港発電所1号機新設工事のうち土木本工事(第3工区)工事報告(その19)—／鹿島建設 [正] 阿部 聡・遠藤 勉・齋藤 寿秋
- VI-194 放水設備工事工程確保に向けた取り組み—石狩湾新港発電所1号機新設工事のうち土木本工事(第3工区)工事報告(その20)—／北海道電力 [正] 齋藤 寿秋・遠藤 勉・向井 昭弘

VI-4 (工学部N303) / 8月31日(金)

■品質管理(1) / 9:00~10:20 / 上原 郷 (大林組)

- VI-195 大規模コンクリート打設における品質確保の検討と対策／ [正] 菱田 大樹・長井 伸樹・本田 正明
- VI-196 流動化剤を添加した繊維補強コンクリートの長距離圧送に関する施工管理方法の検討／大成建設 [正] 古川 成光・三坂 浩昭・橋本 貴之
- VI-197 各種コンクリート配合に対する表層品質試験評価に関する一考察／戸田建設 [正] 澤村 淳美・土師 康一・田中 徹
- VI-198 混合セメントを使用したPC構造物の施工・品質管理に関する技術検討／東海旅客鉄道 [正] 鬼頭 直希・佐々木 敦司・土屋 正宏
- VI-199 湿潤養生期間がコンクリート表層品質に及ぼす影響について／日本車輛製造 [正] 平野 泰博・神頭 峰磯・山田 尚之
- VI-200 初期養生温度がコンクリート表層品質に及ぼす影響について／日本車輛製造 [正] 山田 尚之・神頭 峰磯・平野 泰博
- VI-201 3Dスキャナを用いた鉄筋検査について／名工建設 [正] 土井 淳・伊藤 文彦・西尾 洋介

■品質管理(2) / 10:40~12:00 / 嵩 直人 (鹿島建設)

- VI-202 RC床版コンクリートの品質向上及び耐久性向上対策の評価／中央コーポレーション [正] 新銀 武・鈴木 拓也・小山田 哲也
- VI-203 整備新幹線工事におけるコンクリート構造物の品質確保の試行結果の一考察／ [正] 石川 太郎・井上 翔・河合 ひろみ
- VI-204 光の屈折率に着目した物質相変化モニタリングに関する基礎的研究／神戸大学 [学] 田中 良明・芥川 真一
- VI-205 ISO9001を活用した監督検査の効率化と品質向上に向けて／国土交通省 [正] 堺 友里・矢作 智之・常山 修治
- VI-206 道路開削工事における地下構造物に対する雨水流入対策／東急建設 [正] 今村 慎太郎・佐々木 聡・三宅 博之
- VI-207 遮光ネットで養生したエポキシ樹脂塗装鉄筋の曝露試験について／オリエンタル白石 [正] 脇坂 英男・工藤 真一・森 勝
- VI-208 鋼製橋脚隅角部製作時における品質管理の取組み／首都高速道路技術センター [正] 弓削 太郎・村野 益巳・豊田 貴士

VI-5 (工学部N304) / 8月29日(水)

■アセットマネジメント(1) / 10:40~12:00 / 野田 一弘

(八千代エンジニアリング)

- VI-209 港湾施設の維持管理におけるAISデータの活用について／港湾空港総合技術センター [正] 兵頭 武志・伊藤 晃・山形 創一
- VI-210 橋梁の中長期的な維持管理計画におけるコスト平準化と緊急輸送道路ネットワークの接続性／金沢大学 [正] 小川 福嗣・近田 康夫
- VI-211 複数回点検結果を用いた橋梁マネジメントシステムの検討／日本海コンサルタント [正] 中野 秀平・浦田 孔二・多田 徳夫
- VI-212 山形県道路橋梁メンテナンス統合データベースシステム(DBMY)の活用について／山形県 [正] 後藤 美保・工藤 重信・瀧井 英夫
- VI-213 維持管理記録を用いた道路橋メンテナンスの実態調査／横浜国立大学 [学] 若林 ゆきこ・山田 均・勝地 弘
- VI-214 床版防水工の経年劣化を考慮したワイプルハザードモデル／大阪大学 [学] 宇野 裕亮・貝戸 清之・小林 潔司
- VI-215 地方自治体が管理する橋梁におけるロボット技術を取り入れた橋梁点検支援の試み／岐阜大学 [正] 木下 幸治・蓮池 里菜・羽田野 英明

■アセットマネジメント(2) / 15:20~16:40 / 馬越 正純

(オリエンタルコンサルタンツ)

- VI-216 利用頻度の低い山間部橋梁の重要度評価のための簡易交通量計測／東京大学 [学] 佐々木 勇凱・長井 宏平・藤原 康宣
- VI-217 市街地密集橋梁の簡易交通量計測による利用状況把握／東京大学 [正] 長井 宏平・佐々木 勇凱・藤原 康宣
- VI-218 点検記録の統計的解析による橋梁の劣化予測に向けた検討／日本電気 [正] 水田 辰也・鈴木 正範・三上 伸弘
- VI-219 舗装の劣化進行速度に着目したRC床版の点検実施システム／大阪大学 [学] 徐 磊・二宮 陽平・貝戸 清之
- VI-220 構造性能簡易評価による橋梁維持管理の効率化に関する一提案／八千代エンジニアリング [正] 伊藤 均・溝淵 利明
- VI-221 ディープラーニングによる橋梁(コンクリート部材)の劣化要因・健全度判定モデルの構築／金沢大学・日本海コンサルタント [正] 町口 敦志・喜多 敏春・多田 徳夫
- VI-222 個別損傷に着目した高速道路橋RC床版の大規模更新の優先順位の提案／大阪大学 [学] 二宮 陽平・小濱 健吾・貝戸 清之

VI-5 (工学部N304) / 8月30日(木)

■アセットマネジメント(3) / 9:00~10:20 / 中津井 邦喜 (日本工営)

- VI-223 橋梁点検データに基づく劣化予測手法の比較考察／金沢大学 [学] 宮地 飛馬・近田 康夫・小川 福嗣
- VI-224 橋梁アセットマネジメントによる予防保全型維持管理への転換／鹿島建設 [正] 岩井 稔・城前 俊浩・遠藤 紀彬
- VI-225 武蔵野市道路総合管理計画における管理方法の有効性について／パシフィックコンサルタンツ [正] 清原 徹也・射場 茂夫・篠田 南
- VI-226 公共施設の整備・維持管理におけるブロックチェーン技術の活用に係る提案／建設技術研究所 [正] 中島 裕之
- VI-227 ICTを活用した維持管理業務の支援／オリエンタルコンサルタンツ [正] 馬越 正純・小林 和也・宮澤 啓
- VI-228 道路点検機材の信頼性検証と目標管理水準設定の実践／パスコ [正] 青木 一也・酒井 浩平・兼子 隆石
- VI-229 都心に架設された歩道橋の現状と維持管理における課題と解決策／国土交通省東京国道事務所 [正] 松藤 洋照・西川 昌宏・藤坂 幸輔

■アセットマネジメント(4) / 10:40~12:00 / 石田 辰英

(建設技術研究所)

- VI-230 技術展示会のアンケートによる北陸地方のインフラマネジメントに関するニーズ／金沢工業大学 [正] 花岡 大伸・宮里 心一・伊藤 始
- VI-231 施設の重要度に配慮した導水施設の対策優先順位の設定／日本工営 [正] 小谷 拓・田中 義隆・沢田 陽佑
- VI-232 地下鉄トンネルにおける維持管理の効率化への取組み／東京地下鉄 [正] 宮本 光基・今泉 直也・榎谷 祐輝
- VI-233 導水施設に設置される可とう管の健全度評価方法の提案／日本工営 [正] 権納 拓央・小谷 拓・田中 義隆
- VI-234 トンネル点検の効率化を目的とした覆工マーカーの提案／施工技術総合研究所 [正] 寺戸 秀和・安井 成豊・林 利行
- VI-235 結露による鉄筋の腐食挙動に及ぼす温度の影響／NTTアクセスサービスシステム研修所 [正] 笠原 久稔・藤本 憲弘・永井 友康

VI-236 土木機械設備の機能回復能力の定量的評価について/土木研究所 [正] 上野 仁士・梶田 洋規・中島 淳一

VI-5 (工学部N304) / 8月31日(金)

■リニューアル(1) / 9:00~10:20 / 高城 勇一

(オリエンタルコンサルタンツ)

- VI-237 鋼板接着工法で補強された床版の樹脂注入併用型下面増厚工法による再補強工事報告/日本建設保全協会 [正] 宗 栄一・伊藤 弘太・福岡 正秀
- VI-238 既往データの分析による橋梁修繕計画に際しての一考察/エイト日本技術開発 [正] 小野 和行・中村 圭秀・廣瀬 彰則
- VI-239 フェールセーフ機能を有する断面分割施工による床版取替工法の解析による検討/[正] サイトウ コウジ・片田 聡・浦野 悟
- VI-240 ペトロラタム被覆工法の防食効果持続性評価手法の構築/ナカボーテック [正] 星野 雅彦・山路 徹・加藤 絵万
- VI-241 東海道新幹線鉄けた本体の部分取替による支点半変状修繕施工事例/東海旅客鉄道 [正] 橋爪 真哉・高橋 眞
- VI-242 鉄道営業線直上における鋼橋の床版取替えに関する施工報告/東急建設 [正] 相木 日出男・熊谷 憲明・味田 二郎
- VI-243 プレキャスト化によるコンクリートアーチ橋改修工事の急速施工/大林組 [正] 三田村 健二・下村 公一朗・加藤 敏明

■リニューアル(2) / 10:40~12:00 / 廣田 元嗣 (東日本旅客鉄道)

- VI-244 首都高速羽田線更新工事の全体施工計画/首都高速道路 [正] 小島 直之・山本 多成・濱崎 景太
- VI-245 首都高速羽田線更新工事 更新線の構造概要/首都高速道路 [正] 堀田 尚史・副島 直史・磯部 龍太郎
- VI-246 首都高速羽田線更新工事 鮫洲埋立部の函体による嵩上げ構造の概要/三井住友建設 [正] 富山 茂樹・副島 直史・堀田 尚史
- VI-247 首都高速羽田線更新工事における鮫洲埋立部の施工計画/清水建設 [正] 崎山 郁夫・小島 直之・石川 大
- VI-248 塩害環境下におけるRC橋脚の乾式吹付耐震補強工法の設計・施工/オリエンタルコンサルタンツ [正] 広瀬 知晃・下枝 博之・齋藤 慎矢
- VI-249 内面処理無NAPPアンカー工法の定着性能に関する実験的研究(その1)/NAPP工法技術研究会 [正] 大谷 悟司・石井 智大・渡瀬 博
- VI-250 内面処理無NAPPアンカー工法の定着性能に関する実験的研究(その2)/オリエンタル白石 [正] 石井 智大・渡瀬 博・鹿生子 悟

■リニューアル(3) / 13:00~14:20 / 新田 耕司

(中央復建コンサルタンツ)

- VI-251 首都高羽田線更新工事 東品川栈橋部の施工計画/首都高速道路 [正] 角田 浩・山本 多成・濱崎 景太
- VI-252 首都高羽田線更新工事 東品川栈橋部の鋼管矢板井筒基礎の設計/大林組 [正] 玉田 和法・副島 直史・堀田 尚史
- VI-253 首都高速羽田線更新工事 鋼管矢板井筒基礎の施工報告/大林組 [正] 河合 吾一郎・小島 直之・濱崎 景太
- VI-254 首都高羽田線更新工事 大井JCT桁撤去工事の施工報告/首都高速道路 [正] 濱崎 景太・田原 大地・江野 本学
- VI-255 ASR損傷を受けたRC橋脚梁の高速道路併用下での再構築工/阪神高速道路 [正] 川合 将斗・山中 利明・佐藤 昇
- VI-256 供用路線下でのASR損傷橋脚梁再構築に係る仮受け構台の設計・施工/阪神高速道路 [正] 曾我 恭匡・杉山 裕樹・川合 将斗
- VI-257 西船場JCTの橋脚梁部再構築に係る仮受け時既設桁補強設計/阪神高速道路 [正] 田中 将登・曾我 恭匡・川合 将斗

■リニューアル(4) / 14:40~16:00 / 吉田 善紀 (鉄道総合技術研究所)

- VI-258 国道157号犀川大橋における技術協力・施工タイプでの補修設計について/大日本コンサルタント [正] 山科 盛人・脇坂 哲也・清水 英樹
- VI-259 橋梁桁端の狭隘部における補修事例について/東日本高速道路 [正] 山崎 佳祐・加藤 文啓
- VI-260 下路プレートゲーターにおける建築限界支障箇所の解消方法について/東日本旅客鉄道 [正] 大山 博・阿部 雄太・丸山 修平
- VI-261 豪雨災害による橋梁の損傷状況と架け替え設計/オリエンタルコンサルタンツ [正] 上野 大介・古賀 秀幸・宮内 健
- VI-262 北海道の道路構造物(橋梁、トンネル)における劣化速度とその分布/岩田地崎建設 [正] 河村 巧・須藤 敦史・佐藤 京
- VI-263 社会基盤施設における更新情報の欠損を考慮した統計的劣化予測手法/大阪大学 [学] 田中 誠勝・二宮 陽平・永谷 大二郎

VI-264 高解像度カメラを用いた構造物点検の適用性の検証/中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京 [正] 西田 直也・大窪 克己・平野 紘司

VI-6 (工学部N307) / 8月29日(水)

■リニューアル(5) / 10:40~12:00 / 堀 倫裕 (大成建設)

- VI-265 橋梁の維持管理に係る効率的な点検の取り組み/宮城県建設センター [正] 水野 俊・白石 郁男・久田 真
- VI-266 防災点検箇所に関する実効性のある効率的な調査手法について/日本工営 [正] 杉崎 友是・福永 良三
- VI-267 新たな統合データベースシステムを活用した橋梁長寿命化対策の最適化に向けた取り組み/山形県 [正] 吉田 博之・竹内 晃・高橋 和明
- VI-268 継続的な橋梁維持管理を見据えた管理方法の構築/上市市 [正] 武田 秀人・柏倉 義啓・皆川 浩
- VI-269 橋梁維持管理への市民参加の可能性についての考察一千葉市の橋梁を対象として/日本大学 [学] 坂本 大海・五十畑 弘・永村 景子
- VI-270 橋りょう直営修繕の取り組みについて/小田原市役所 [正] 千石 武史・曾根 浩樹・佐野 俊祐
- VI-271 豊田市における重要度の低い橋梁に対する維持管理の方向性(その4)/豊田市役所 [正] 星川 雅貴・須藤 淳姿

■リニューアル(6) / 15:20~16:40 / 齊藤 雅充

(鉄道総合技術研究所)

- VI-272 薄型油圧ジャッキを用いた支承交換の施工実績/ライト工業 [正] 奥川 寿・倉地 勲夫
- VI-273 鋼鉄道橋における支承部ばたつき対策/東日本旅客鉄道 [正] 戸澤 孝夫・佐々木 和徳・八重樫 祐揮
- VI-274 縦桁補剛材上端溶接部のき裂に対する検査および対策工の検討/東日本旅客鉄道 [正] 阿部 雄太・大山 博・佐藤 大輔
- VI-275 冬季における簡易沓座補修工法の適用性/JR西日本 [正] 丸田 健博・丹羽 雄一郎・池頭 賢
- VI-276 上フランジ溶接補強部のき裂が桁の耐力に与える影響/西日本旅客鉄道 [正] 西脇 美安・小浦 貴明・大都 亮
- VI-277 鋼鉄道橋 薄型BP-B沓の載荷試験による特性把握/西日本旅客鉄道 [正] 西田 寿生・木村 元哉・山田 不二彦
- VI-278 ビーニング系工法を用いた予防保全対策の施工性検証/阪神高速道路 [正] 柿木 啓・ハツ元 仁・塚本 成昭

VI-6 (工学部N307) / 8月30日(木)

■リニューアル(7) / 9:00~10:20 / 轟 俊太郎 (鉄道総合技術研究所)

- VI-279 GFRP接着による剥落防止対策の再劣化事例に関する検証/日本工営 [正] 近藤 悦郎・松山 公年・窪田 光作
- VI-280 ポストテンションPCT桁の塩害対策の効果に関する検証/日本工営 [正] 松山 公年・窪田 光作・高橋 晃浩
- VI-281 床版における鋼板接着対策の再劣化に関する検証/日本工営 [正] 園田 崇博・松山 公年・窪田 光作
- VI-282 クリアスカイ工法による遮音壁の透光性機能回復実験/日本建設機械施工協会 [正] 榎園 正義・谷倉 泉・長田 清孝
- VI-283 紫外線硬化型ポリエステル樹脂製GFRPシートを用いた鋼部材補強に関する研究/建設技術研究所 [正] 光川 直宏・長尾 剛・中村 一平
- VI-284 プレキャストPC床版架替工事に用いるC型コラム継手の開発/戸田建設 [正] 北原 慎也・関口 高志・可見 幸嗣
- VI-285 海生生物フジツボ付着による海洋コンクリート構造物の劣化抑制作用に関する一考察/パシフィックコンサルタンツ [正] 岡崎 健・石河 雅典・上月 康則

■リニューアル(8) / 10:40~12:00 / 西原 史和 (日本工営)

- VI-286 塗装工程を簡略化した耐火塗料の燃焼試験/東海旅客鉄道 [正] 向井 天・庄司 朋宏・桑原 幹雄
- VI-287 炭素繊維シートを用いたRC円柱耐震補強/大成建設 [正] 田島 瑞規・上坂 龍平・竹野 友規
- VI-288 新幹線鋼橋の支点半取替補強工事における反力調整の有効性/東海旅客鉄道 [正] 辻 英之・若森 吉邦・田中 佑児
- VI-289 地下鉄トンネルにおける自己治癒材料を用いた漏水補修箇所の健全性調査/東京地下鉄 [正] 角田 隆太・新田 裕樹・大塚 努
- VI-290 東海道新幹線富士川橋りょうの維持管理/東海旅客鉄道 [正] 長谷川 誠・今井 武・野中 泰輔
- VI-291 営業線に近接する石積壁の耐震補強工事/大阪防水建設社 [正] 本橋 俊之・畠山 恭輔・小泉 伸之
- VI-292 テーパー型ナットを定着体としたPC鋼棒あと施工アン

カー工法の適用範囲確認引抜試験／サンコーテクノ [正]
藤井 保也・今井 清史・増田 公雄

港総合技術センター [正] 島田 伊浩・高山 和敏
河口部ポンプ所の防災機能診断事例／玉野総合コンサル
タント [正] 吉田 要・荒木 康之・山田 周治

VI-6 (工学部N307) / 8月31日(金)

■リニューアル(9) / 9:00~10:20 / 西川 修

(オリエンタルコンサルタンツ)

- VI-293 三次元数値解析による既設めがねトンネルのひび割れ発生メカニズムに関する考察／山口大学 [学] 大野 智貴・北村 彩絵・森本 真吾
- VI-294 ネクスコ中日本リニューアル工事 辰野トンネル改良工事／熊谷組 [正] 大橋 勇詩・今井 裕之
- VI-295 道路トンネルにおける非開削工法によるインバート増設・改築工法／鉄建建設 [正] 中村 征史・清水 靖也・長尾 達児
- VI-296 二次製品を用いた水路トンネルの底盤修繕の検討／東日本旅客鉄道 [正] 家坂 佑希・川崎 淳・梶谷 宜弘
- VI-297 可搬型MMSによるトンネル内空断面の把握／パスコ [正] 黒須 秀明・稲見 麻央・小出 昌克
- VI-298 道央自動車道 江丹別トンネルにおけるコンクリート舗装の補修／東日本高速道路 [正] 石川 尚樹・山本 陽一
- VI-299 地下鉄トンネルにおける塩害対策補修工法の改善／メトロレールファシリティーズ [正] 渡辺 貞之・圓山 孝徳・江 潤敦

■リニューアル(10) / 10:40~12:00 / 森瀬 喬士(中日本高速道路)

- VI-300 トンネルの覆工定期点検記録に基づく覆工ひびわれと気温の関係／山口大学 [学] 宮地 智仁・海瀬 忍・森本 真吾
- VI-301 TCIを用いた山口県の道路トンネル覆工のひび割れ進行性の分析／山口大学 [学] 相緒 春菜・中村 剛・山田 賢
- VI-302 覆工背面空洞の充填確認方法における電磁波レーダ法の適用性について／東急建設 [正] 前原 聡・早川 健司・伊藤 正憲
- VI-303 山手トンネル坑内高温化の現状分析と換気増風運転による温度低減効果の検証／横浜国立大学 [学] 中村 颯一郎・山田 均・勝地 弘
- VI-304 新幹線トンネル補修工の物性試験結果に関する一考察／JR東日本 [正] 込山 実・近藤 晃・山村 啓一
- VI-305 老朽化した張コンクリートの調査・対策に関する一考察／西日本旅客鉄道 [正] 上野 知也・西田 幹嗣・窪塚 大輔
- VI-306 集水井の洗浄効果と効果的な維持管理手法の一考察／ネクスコ東日本エンジニアリング [正] 石川 巧太・永井 宏・西村 光司

■リニューアル(11) / 13:00~14:20 / 河野 伸征

(オリエンタルコンサルタンツ)

- VI-307 矢板工法トンネルの盤膨れに対するインバート補強の検討／高速道路総合技術研究所 [正] 前川 和彦・伊藤 哲男・海瀬 忍
- VI-308 はく落要注意箇所自動抽出システムの機能改良／メトロレールファシリティーズ [正] 篠原 秀明・小西 真治・小川 大貴
- VI-309 炭素繊維シート複合パネルによる梁の曲げ補強効果に関する研究／大成建設 [正] 高倉 克彦・新藤 竹文・河村 圭亮
- VI-310 既設トンネル覆工背面空洞充填用発泡ウレタンの試験方法とコア試験結果について／マシノ [正] 濱田 晋・木下 泰範・坂本 全布
- VI-311 変状トンネル補強用ロックボルトと帯鋼板を用いた背面空洞充填工事／鹿島建設 [F] 山本 拓治・三上 恵津子・佐藤 鐘光
- VI-312 地下鉄トンネル上床のはく離・はく落発生の判別結果に対する納得感評価／東京大学 [正] 大島谷 雅美・湧田 雄基・石川 雄
- VI-313 地下鉄トンネルにおける表面含浸材のモニタリング結果／東京地下鉄 [正] 森 信治・篠原 大輔・谷田 剛史

■リニューアル(12) / 14:40~16:00 / 頃安 研吾(清水建設)

- VI-314 既設跨線橋への常設足場設置について／西日本高速道路 [正] 松下 剛・中野 尚人・前田 健太
- VI-315 光学的計測法を用いたRCT橋の構造特性同定／ [学] 國廣 智志・山口 浩平・松田 浩
- VI-316 キルギス国におけるタブレット端末利用の道路防災データベースの構築／長岡工業高等専門学校 [学] 馬場 ひとみ・澤田 賢太郎・井林 康
- VI-317 薪ボイラーによる新たな流木処理手法の実用化検証／水資源機構 [正] 博井 涼太・新井 誠輔
- VI-318 建設廃材の排出塔からの流出挙動に関する研究／中央大学 [学] 合田 明弘・前川 亮太・山田 正
- VI-319 港湾の維持修繕工事における積算に関する一考察／港湾空

VI-7 (情報棟A21) / 8月29日(水)

■リニューアル(13) / 10:40~12:00 / 早川 和也

(アサノ大成基礎エンジニアリング)

- VI-321 当て板補修を行った孔開き鋼矢板の曲げ耐力に関する解析的検討／五洋建設 [正] 王 涛・谷口 修・内藤 英晴
- VI-322 透光性遮音壁の経年劣化に関する一考察／名古屋高速道路 [正] 水谷 公彦・森下 宣明・井上 貴洋
- VI-323 ツヤ消しコーティングによるK-Coat-Rの光沢抑制方法／川金コアテック [正] 杉村 直人・鶴野 禎史・菱山 知幸
- VI-324 腐食生成物除去に対する高周波誘導加熱の適用性／西日本旅客鉄道 [正] 瀧本 一也・中山 太士・坂本 達朗
- VI-325 市町村が管理する既設橋梁の維持管理(その1) 一市町村職員を対象とした講習会の開催一／近畿建設協会 [正] 林 正一・東山 浩士・松井 繁之
- VI-326 市町村が管理する既設橋梁の維持管理(その2) 一対策の優先順位決定手法の提案一／近畿建設協会 [正] 山本 幸雄・古市 亨・東山 浩士
- VI-327 市町村が管理する既設橋梁の維持管理(その3) 一福井県美浜町の対策優先順位決定事例一／近畿建設協会 [正] 和田 實・古市 亨・東山 浩士

■リニューアル(14) / 15:20~16:40 / 笠倉 亮太(東急建設)

- VI-328 合成桁橋のRC床版取替におけるウォータージェットを用いた急速撤去技術の開発(その1:概要と構造検討)／阪神高速道路 [正] 佐藤 彰紀・橋爪 大輔・石塚 健一
- VI-329 合成桁橋のRC床版取替におけるウォータージェットを用いた急速撤去技術の開発(その2:施工技術の開発と試験施工)／飛鳥建設 [F] 川端 康夫・佐藤 彰紀・中山 佳久
- VI-330 北陸新幹線PRC単純桁の桁振動対策／ [正] 神谷 弘志・荻原 裕貴・原田 悟
- VI-331 コンクリート高架橋からの落下物対策の取組み／JR東日本 [正] 小林 亮司・佐藤 正俊
- VI-332 熊本地震で被災した白川橋の復旧工事／川田建設 [正] 福田 健作・柳原 辰徳・古賀 圭一郎
- VI-333 橋軸方向プレストレス、壁高欄一体化による取替床版の施工性向上検討／前田建設工業 [正] 今西 秀公・稲葉 尚文・本庄 正樹
- VI-334 小規模コンクリートダム嵩上げ工の品質確保／西松建設 [正] 柚村 孝彦・真田 昌慶

VI-7 (情報棟A21) / 8月30日(木)

■リニューアル(15) / 9:00~10:20 / 熊坂 徹也

(オリエンタルコンサルタンツ)

- VI-335 凍結融解を受けた石油樹脂・アクリル樹脂止水材の付着特性／東京電設サービス [正] 佐藤 亘・桑原 弘昌
- VI-336 長期暴露試験を行った高靱性セメントボードの耐久性について／大林組 [正] 大島 優・富井 孝喜・青木 峻二
- VI-337 鉄筋挿入による城郭石垣の補強／安藤ハザマ [正] 笠 博義・西形 達明・西田 一彦
- VI-338 既設硬質ビニル管の接着継手に関する検証／日本コムシス [正] 金次 良・奥津 大・片桐 信
- VI-339 福島県における路面性状評価システムの適用の試み／ [正] 江本 久雄・鈴木 溪太・緑川 猛彦
- VI-340 発光バクテリアによるコンクリート製下水管きよの評価／福島工業高等専門学校 [正] 十亀 陽一郎・江本 久雄
- VI-341 センサデータを活用した舗装補修優先区間表示手法の提案／三井共同建設コンサルタント [正] 吉武 俊章・石橋 直樹・江本 久雄

■リニューアル(16) / 10:40~12:00 / 森 康雄(熊谷組)

- VI-342 地下鉄トンネルにおける犠牲陽極材の防食効果の検討／メトロレールファシリティーズ [正] 武藤 義彦・胡广ヶ野 晃大・野口 正則
- VI-343 乾電池の取り付けによる流電陽極方式電気防食工法の防食効果向上の検討／飛鳥建設 [正] 平間 昭信・橋本 永手・加藤 佳孝
- VI-344 導電性モルタルを用いた無機系被覆工法の海洋環境下での暴露実験／東洋建設 [正] 湯地 輝・審良 善和・高 舒恒
- VI-345 アルミニウム系流電陽極方式電気防食の試験的適用に関する一考察／東日本旅客鉄道 [正] 堀澤 誠・廣田 元嗣
- VI-346 腐食抑制技術の開発～環境遮断剤暴露試験／MKエンジニ

- VI-347 アリング [正] 河埜 紘希・竹淵 敏郎・藤間 誠司
ASR劣化を生じた橋梁(橋山橋)の補修方針について/東
日本高速道路 [正] 高久 英彰・小野塚 和博・羽柴 俊明
- VI-348 ASR劣化を生じた橋梁(橋山橋)の補強工事における設計・
施工について/ピーエス三菱 [正] 花房 禎三郎・綱川 悠・
山口 清人

VI-7 (情報棟A21) / 8月31日(金)

■技術開発(1) / 9:00~10:20 / 本田 智昭 (鹿島建設)

- VI-349 ウェアラブルデバイスを用いた血圧測定による労働者安全
管理の可能性/飛鳥建設 [正] 松田 浩朗・松元 和伸・田
頭 茂明
- VI-350 茨城県内を対象とした生活環境圏におけるCO₂の時系列変
化に関する研究/[学] 小澤 花音・飯田 大貴・加瀬 秀征
- VI-351 耐久性及び生分解性を重視した粉じん飛散防止材の検討/
鹿島建設 [正] 大橋 麻衣子・小澤 一喜・小川 浩司
- VI-352 Raspberry Piを利用した点群データ自動編集システムの開
発/関東測量 [正] 大橋 祥子・小林 雅人・半谷 一晴
- VI-353 2D回転スキャンレーザーによるコンクリート打設面測定
/佐藤工業 [正] 的場 栄次・前田 幸男・鹿ノ内 溪介
- VI-354 マルチビーム測量無人ポートによる水中部の3次元測量/
パシフィックコンサルタンツ [正] 佐久間 謙史・畠山 直
樹・永沼 佳洋
- VI-355 景観向上のための効率的な無電柱化技術の現状と課題/寒
地土木研究所 [正] 太田 広・大竹 まどか・小林 勇一

■技術開発(2) / 10:40~12:00 / 谷口 裕史 (安藤・間)

- VI-356 無機系短繊維補強コンクリートのポンプ圧送試験/戸田建
設 [正] 大橋 英紀・仁平 達也・高橋 和寛
- VI-357 縁切鋼矢板を考慮した動的なニューマチックケーソン沈設
解析/清水建設 [正] 小林 聖二・遠藤 和雄・KO Donghee
- VI-358 差角誘導システムの適用による余堀りの低減効果の検証/
鹿島建設 [正] 犬塚 隆明・手塚 康成・岩野 圭太
- VI-359 TOFカメラによるトンネル切羽変状監視システム開発の
試み/佐藤工業 [正] 菊田 遼子・京免 継彦・瀬谷 正巳
- VI-360 夜間工事照明の視感度と誘虫性に関する基礎的調査/清水
建設 [正] 生田 勇輝・垣見 康介・橋本 純
- VI-361 トンネル内通話システムの開発/清水建設 [正] 谷川 将規
・宇野 昌利・宮瀬 文裕
- VI-362 仮設防音設備用紙素材の耐候性試験/清水建設 [正] 宮瀬
文裕・古木 弘・岩井 一将

■技術開発(3) / 13:00~14:20 / 大木 智明 (清水建設)

- VI-363 既設トンネル補強セグメントの開発(その1:FEM解析)
/日之出水道機器 [正] 日高 哲郎・甲斐 信博・藤木 育雄
- VI-364 既設トンネル補強用セグメントの開発(その2:載荷試験)
/東京地下鉄 [正] 佐藤 謙・田崎 和之・水上 博之
- VI-365 タブレット端末を用いたセグメント変状記録システムの開
発/鹿島建設 [正] 盛岡 義郎・加藤 嘉昭・白井 健泰
- VI-366 ステレオカメラを活用した自動配筋検査システムの開発/
鹿島建設 [正] 森本 直樹・横尾 敦・後閑 淳司
- VI-367 配筋検査への画像認識技術の活用に向けた基礎的検討(そ
の1)/東日本旅客鉄道 [正] 田原 孝・森 圭太郎・石間
計夫
- VI-368 配筋検査への画像認識技術の活用に向けた基礎的検討(そ
の2)/JR東日本コンサルタンツ [正] 石間 計夫・田原
孝・森 圭太郎
- VI-369 海底地盤に適用可能な水中表面波探査技術の開発/五洋建
設 [正] 柳橋 寛一・熊谷 隆宏・上野 一彦

■技術開発(4) / 14:40~16:00 / 吉田 健治 (熊谷組)

- VI-370 58年経過した2径間PC橋の解体に関わる調査法/砂子組
[正] 佐藤 清正・丸山 欣一・長谷川 雅樹
- VI-371 J-ティフコムを用いたコンクリートハイブリッド梁のひず
み追従性/砂子組 [正] 古川 大輔・佐藤 清正・丸山 欣一
- VI-372 2径間PC橋の解体施工法/砂子組 [正] 山本 寛子・近藤
里史・佐藤 清正
- VI-373 ウォータージェットを用いた円筒形コンクリート杭の撤去
技術の開発/日本建設機械施工協会 [正] 設楽 和久・谷倉
泉・古川 真也
- VI-374 締固め下方の品質が向上する新型軽量コンクリートパイプ
レタの開発/大林組 [正] 上垣 義明・岡本 敏道・井上 和
乗降場におけるエキスポンションジョイント間詰材の実証
試験/東日本旅客鉄道 [正] 鈴木 由花・山口 慎・河野 聡
- VI-376 PCLNG地上式貯槽におけるPC鋼棒定着間隔の縮小化/清
水建設 [正] 長尾 賢汰・伊藤 暁・長谷川 俊昭

VI-8 (工学部MC201) / 8月29日(水)

■検査・診断(1) / 10:40~12:00 / 赤木 琢也
(ネクスコ東日本エンジニアリング)

- VI-377 橋梁点検用マルチコプタ(ドローン)の運用の多様性に関す
る一検証/大日本コンサルタント [正] 平山 博
- VI-378 マルチコプタ(ドローン)のコンクリート床版橋への展開/
大日本コンサルタント [正] 小林 大
- VI-379 ドローンを用いた地形再現手法の検討/西日本旅客鉄道
[正] 濱野 智紀・山田 啓太・中山 太士
- VI-380 UAV(無人航空機)を用いたインフラ点検におけるひび割
れ撮影技術/オカベメンテ [正] 岡部 成行・本澤 昌美・
堀口 賢一
- VI-381 画像解析を用いたひび割れ定量評価技術の離島架橋ひび割
れ点検への適用/大成建設 [正] 鈴木 三馨・本澤 昌美・
堀口 賢一
- VI-382 画像解析を用いたひび割れ定量評価技術の高架橋ひび割
れ点検への適用/大成建設 [正] 堀口 賢一・鈴木 三馨・本
澤 昌美
- VI-383 画像診断技術による火力発電所RC煙突調査および変状抽
出高精度化への展望/清水建設 [正] 河野 貴之・久保 昌
史・天野 勲

■検査・診断(2) / 15:20~16:40 / 鈴木 三馨 (大成建設)

- VI-384 自走式斜材点検装置を用いた点検実施事例/中日本ハイ
ウェイ・エンジニアリング東京 [正] 大窪 克己・高野 真
希子・大橋 岳
- VI-385 吊橋ハンガーロープ画像点検システムの開発/ブリッジ・
エンジニアリング [正] 小川 和也・明石 良男・武田 浩
- VI-386 壁昇降点検ロボットの開発/ネクスコ東日本エンジニアリ
ング [正] 赤木 琢也・高櫻 裕一・小出 至也
- VI-387 2輪型マルチコプタを用いた橋梁点検支援ロボットシステ
ムの研究開発について/ドーコン [正] 大山 高輝・菅原
登志也・羽田 芳朗
- VI-388 橋梁点検ロボットBRIDGEVIEWの実構実証実験/建設技術
研究所 [正] 石田 辰英・広瀬 茂男・ゲアラニエリ ミケレ
- VI-389 橋脚水中部点検機器の開発/首都高速道路技術センター
[正] 大宮 勲・深山大介・神田 信也
- VI-390 3Dモデルを活用した橋梁維持管理システムの開発と効果
の実証分析/西日本旅客鉄道 [正] 村田 真司・清水 智弘
・内田 修

VI-8 (工学部MC201) / 8月30日(木)

■検査・診断(3) / 9:00~10:20 / 審良 善和 (鹿児島大学)

- VI-391 構造物点検等への適用のためのドローンの飛行性能比較実
験による適性の検証/西武建設 [正] 二村 憲太郎・井上
靖雄・川前 勝三郎
- VI-392 橋梁水中部の点検業務を支援する道具の開発/西日本高速
道路エンジニアリング九州 [正] 東 克徳・田中 克則・石
井 和夫
- VI-393 たわみ性パイプカルバートの間接目視調査実証実験におけ
る検証報告/西日本高速道路エンジニアリング中国 [正]
岡本 淳二・裏山 元紹
- VI-394 浮体による通水中の水路壁面点検用の撮影装置の開発/東
京電力ホールディングス [正] 森岡 宏之・青木 研一郎・
山内 優
- VI-395 栈橋下面点検ロボットピアグの現場実証/大林組 [正] 濱
地 克也・沼崎 孝義・青山 裕作
- VI-396 トンネル覆工表面の3D解析によるひび割れ抽出について
/東日本旅客鉄道 [正] 滝澤 彰宏・齊藤 岳季・中村 大輔
- VI-397 モバイル3Dスキャナによる構造物の点検の効率化・高度
化/パシフィックコンサルタンツ [正] 畠山 直樹・澤田
悦史・木村 茂

■検査・診断(4) / 10:40~12:00 / 山口 浩平 (九州大学)

- VI-398 コンクリート表面ひび割れの画像解析に関する実験的検討
/大林組 [正] 青木 峻二・富井 孝喜・大島 優
- VI-399 高速レーザスペックル干渉動画によるコンクリート構造物
の動的超微小挙動把握/日本電気 [正] 今井 浩・今井 道
男・池谷 彰彦
- VI-400 ハイバースペクトルデータを用いたコンクリート表面ひび
割れ点検における正規化分光反射指数の適用性/東京理科
大学 [学] 清本 貴哉・小島 尚人
- VI-401 ハイバースペクトル画像によるレール劣化状態に関する検
討/鉄道総合技術研究所 [正] 坪川 洋友
- VI-402 トンネル覆工マーカの表面材質について/施工技術総合

- 研究所 [正] 安井 成豊・寺戸 秀和・伊吹 真一
 VI-403 カメラを利用したトンネル内での自己位置特定について/
 日本建設機械施工協会 [正] 伊吹 真一・安井 成豊・寺戸
 秀和
 VI-404 ロボット技術による橋梁・トンネル点検を支援するための研
 究開発/土木研究所 [学] 林 利行・藤野 健一・梶田 洋規

VI-8 (工学部MC201) / 8月31日(金)

■検査・診断(5) / 9:00~10:20 / 島山 直樹

(バンフィックコンサルタンツ)

- VI-405 樹林管理における三次元計測システムの可能性/ネクス
 コ・エンジニアリング北海道 [正] 山中 泰輝
 VI-406 高密度点群データの構造解析モデルへの変換に関する基礎的
 検討/北見工業大学 [学] 鈴木 紗苗・宮森 保紀・泉 保則
 VI-407 固有振動数を用いた橋梁通信設備の劣化診断技術に関する
 検証/NTTアクセスサービスシステム研究所 [正] 池口
 雄大・田代 善彦
 VI-408 光ファイバセンサによる水路トンネルモニタリング/北海
 道電力 [正] 池田 圭甫・若松 洋介・笠井 秀男
 VI-409 光ファイバを用いたPC緊張力計測技術のグラウンドアン
 カーへの適用/鹿島技術研究所 [正] 大窪 一正・今井 道
 男・戸邊 勇人
 VI-410 太陽電池アレイ用支持物のモニタリングによる破損検知手
 法の開発/構造計画研究所 [正] 八木 康仁・楊 克儉・西
 川 省吾

■検査・診断(6) / 10:40~12:00 / 田中 啓之 (鹿島建設)

- VI-411 非接触音響探査法を用いたコンクリート表層欠陥探査技術
 の開発—長距離計測に関する検討(Ⅲ)—/桐蔭横浜大 [正]
 上地 樹・川上 明彦・歌川 紀之
 VI-412 非接触音響探査法を用いたコンクリート表層欠陥探査技術
 の開発—空間スペクトルエントロピーによるレーザドップ
 ラ振動計の共振周波数帯の検出—/桐蔭横浜大学 [正] 杉
 本 和子・杉本 恒美・森岡 宏之
 VI-413 トンネル覆工コンクリートの振動特性に基づく健全性診断
 の試み/西日本高速道路エンジニアリング九州 [正] 谷口
 徹也・本山 和幸・蔭 宇静
 VI-414 たわみ値を用いた新たな電柱診断方法/日本電信電話
 [正] 岩堂 哲也・本多 竜二・梶原 佳幸
 VI-415 寒冷地のトンネル覆工における劣化評価の提案/建設技術
 研究所 [正] 禿 和英・須藤 敦史・佐藤 京
 VI-416 サポートベクトルマシンを用いた軌道検査・土木検査の相
 関性検証/東京地下鉄 [正] 岩本 佑太・福中 公輔・小川
 大貴
 VI-417 AHPを用いた健全度判定メカニズム分析/東京地下鉄
 [正] 小川 大貴・小坂 亮史・菅原 健

■検査・診断(7) / 13:00~14:20 / 松本 江基 (安藤・間)

- VI-418 FED試験による空港誘導路橋梁の変形・振動特性の検討
 (その1)/成田国際空港 [正] 金子 雅廣・出山 裕樹・
 尾関 将克
 VI-419 FWD試験による空港誘導路橋梁の変形・振動特性の検討(そ
 の2)/清水建設 [正] 稲田 裕・金子 雅廣・尾関 将克
 VI-420 交通規制下におけるFWD試験を震源とした2次元表面波
 探査の効率化への試み/岐阜大学 [正] 菊谷 敬三・村田
 芳信・八嶋 厚
 VI-421 走行車両の違いが車軸と桁の鉛直振動相似性に与える影響
 についての一考察/構造計画研究所 [正] 佐々木 義志・
 矢部 明人・為広 尚起
 VI-422 土工部に設置された角型情報板支柱の通行車両の違いによ
 る振動に関して/中央大学 [正] 平野 廣和・連 重俊・青
 木 暖
 VI-423 共振発生リスクのある新幹線PRC単純桁の監視手法につい
 て/JR東日本コンサルタンツ [正] 宝蔵寺 宏彰・逸見 研
 二・荻原 裕貴
 VI-424 加速度センサを活用した新幹線PRC単純桁たわみの常時モ
 ニタリングについて/JR東日本コンサルタンツ [正] 清水
 保・逸見 研二・荻原 裕貴

■検査・診断(8) / 14:40~16:00 / 稲田 裕 (清水建設)

- VI-425 非接触音響探査法を用いた欠陥探査技術の開発—音源搭載
 型UAVによる外壁検査に関する検討—/桐蔭横浜大学
 [正] 杉本 恒美・上地 樹・杉本 和子
 VI-426 トンネル覆工コンクリートにおけるレーザー計測データの
 傾向/西日本旅客鉄道 [正] 御崎 哲一・保田 尚俊・島田
 義則

- VI-427 ゴム堰におけるゴム袋体の損傷検知手法に関する研究(その
 2)/土木研究所 [正] 中島 淳一・藤野 健一・梶田 洋規
 VI-428 加速度計内蔵ハンマ打撃によるスリーブ打込み式アンカー
 の健全性評価に関する検討/ケー・エフ・シー [正] 齊藤
 透・小林 学・久保 元樹
 VI-429 回転式打音診断支援システム(S-SJ)の開発について/ネク
 スコ東日本エンジニアリング [正] 清水 俊吾・門平 篤志
 ・佐藤 重人
 VI-430 AI打音診断によるボルトゆるみ判定技術/佐藤工業 [正]
 京免 継彦・黒田 千歳・歌川 紀之
 VI-431 トンネル点検の効率化を目指した新型専用作業車(E—マ
 ルチ点検車)の開発/西日本高速道路エンジニアリング中
 国 [正] 牛尾 晃・藤島 幸年・尾崎 英彦

VI-9 (工学部MC204) / 8月29日(水)

■検査・診断(9) / 10:40~12:00 / 大野 健太郎 (首都大学東京)

- VI-432 表面弾性波可視化技術による表面保護塗装下のASR劣化
 ひび割れ調査の試行/島津製作所 [正] 島堀 貴秀・新名
 勉・河野 広隆
 VI-433 各種非破壊検査技術を用いたPCグラウト充填調査の
 フィールド実験/日本ピーエス [正] 福島 邦治・山田 浩
 司・木下 尚宜
 VI-434 広帯域超音波法(WUT)を用いたPCグラウト充填調査法の
 検討/山口大学 [学] 山田 浩司・福島 邦治・木下 尚宜
 VI-435 超音波パルス反射法を用いた勾配付きろう付試験体のろう
 付面積評価における水距離の影響/有明工業高等専門学校
 [正] 岩本 達也・酒井 崇彰・佐々木 誠
 VI-436 超音波パルス反射法によるろう付面積推定における試験体
 厚みの影響/丸和技研 [正] 佐々木 誠・森田 泰司・岩本
 達也
 VI-437 レジンコンクリートの強度推定技術(1)—超音波を用い
 た強度推定式の構築/日本電信電話 [正] 奥津 大・齋藤
 千紘・高橋 宏行
 VI-438 レジンコンクリートの強度推定技術(2)—超音波を用い
 た非破壊検査装置の開発/NTTアクセスサービスシステ
 ム研究所 [正] 内堀 大輔・齋藤 千紘・中川 雅史

VI-21 (工学部アカデミックラウンジ1) / 8月29日(水)

■検査・診断(10) / 15:20~16:40 / 金 浩昭 (大成建設)

- VI-439 「非開削地下探査技術適用の手引き(案)」のとりまとめ/川
 崎地質 [正] 鈴木 敬一・斎藤 秀樹・網崎 勝・日本非開
 削技術協会地下探査
 VI-440 路面下空洞調査における統合物理探査の適用性/ネクス
 コ・エンジニアリング北海道 [正] 平田 司・原田 真
 VI-441 コンクリート床版上面の非破壊調査による変状抽出の検証
 結果について/西日本高速道路エンジニアリング中国
 [正] 大田 一成・高橋 保則・坂東 誉浩
 VI-442 赤外線熱画像による温度差検出箇所のコンクリート品質と
 劣化進行に関する一考察/ [正] 高畑 東志明・橋本 和明
 ・松田 靖博
 VI-443 トンネル湧水を検出するための近赤外分光カメラの開発と適
 用性検討/鹿島建設 [正] 森 孝之・宮嶋 保幸・柳澤 琢磨
 VI-444 赤外線カメラを用いた鋼橋疲労き裂検出の試み/中日本ハ
 イウェイ・エンジニアリング東京 [正] 衣笠 泰広・大窪
 克己・高橋 徹
 VI-445 レーザー超音波可視化試験を用いた擬似等方性積層板に対
 する弾性定数の推定と有限要素法による検証/群馬大学
 [学] 大芦 健太・前原 佑・斎藤 隆泰

VI-9 (工学部MC204) / 8月30日(木)

■検査・診断(11) / 9:00~10:20 / 露木 健一郎 (鹿島建設)

- VI-446 ロッキング橋脚とヒンジを有する三径間下路プレートガー
 ダーの変位測定/京橋ブリッジ [正] 公門 和樹
 VI-447 ICT技術を活用した道路付帯施設構造検査手法の研究/ヤ
 マモト [正] 山本 浩司・小島 崇行・山岸 貴俊
 VI-448 レーザー距離計と無線センサを用いたトンネルひび割れ計
 測の一検討/ジェイアール総研情報システム [正] 蒲地 秀
 矢・大木 祐介・津野 究
 VI-449 ビン結合トラスの実態調査および今後の維持管理方法の提
 案/東日本旅客鉄道 [正] 立石 和也・露木 寿・三宅 浩一郎
 VI-450 鋼橋りょう腹板の局所的な孔食付近の発生応力に関する検
 討/東日本旅客鉄道 [正] 岡澤 亮太・吉倉 智宏

- VI-451 X線応力測定法のコンクリート構造物中の鉄筋への適用可能性に関する検討／東京工業大学〔学〕曾川 宏彬・小田切 勝也・岩波 光保
- VI-452 X線回折法による球状黒鉛鋳鉄の応力測定に関する要素試験／東京電力パワーグリッド〔正〕尾崎 潤・阿南 健一・野末 秀和

■検査・診断(12)／10:40～12:00／西村 毅(安藤・間)

- VI-453 AEセンサを用いた打音検査システムによるメカニカルアンカ検査技術の開発4／原子燃料工業〔正〕小川 良太・岡本 智文・三宅 徹
- VI-454 遮音壁の非破壊調査技術の開発／原子燃料工業〔正〕匂坂 充行・前田 良文・岡本 智文
- VI-455 損傷段階を模擬した鋼製フィンガージョイントの製作及び振動特性に関する研究／高速道路総合技術研究所〔正〕岩吹 啓史・中崎 邦夫・矢部 明人
- VI-456 巡回車を利用した鋼製フィンガージョイント変状検知手法に関する基礎的研究／構造計画研究所〔正〕矢部 明人・岩吹 啓史・中崎 邦夫
- VI-457 ハンマ打撃による標識支柱の残存板厚推定に関する実験的検討／日東建設〔正〕久保 元樹・久保 元・福士 悠斗
- VI-458 鋼床版Uリブから発生するデッキ進展き裂に対する超音波探傷ロボットの開発／首都高速道路技術センター〔正〕村野 益己・平野 秀一
- VI-459 鋼橋支点部モニタリングシステムの開発／東日本旅客鉄道〔正〕関 玲子

VI-9 (工学部MC204)／8月31日(金)

■検査・診断(13)／9:00～10:20／江里口 玲(太平洋セメント)

- VI-460 トンネル覆工コンクリートのひび割れ目視形状によるはく落危険性評価に関する基礎的検討／〔正〕林 詳悟・山本 達哉・全 邦釘
- VI-461 安房トンネル換気立坑点検の取り組みについて報告／中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京〔正〕中村 尚武・伊東 剛・堀 隆一
- VI-462 ラス網等により覆われた道路トンネルの健全度評価／日本工営〔正〕沢田 陽佑・権納 拓央
- VI-463 亜熱帯島嶼環境である沖縄における鋼管柱腐食劣化診断の有効性について／大日本コンサルタント〔正〕中池 竜司・田代 大樹・平野 貴之
- VI-464 亜熱帯島嶼環境である沖縄における赤外線調査の有効性について／大日本コンサルタント〔正〕平野 貴之・田代 大樹・中池 竜司
- VI-465 亜熱帯島嶼環境下において塩害劣化が生じたPC橋の載荷試験による耐荷力検討／大日本コンサルタント〔正〕田代 大樹・本田 博幸・平野 貴之
- VI-466 システム化による橋梁たわみ計測の効率化／TTES〔正〕菅沼 久忠・木下 幸治・佐々木 良輔

■橋梁(3)／10:40～12:00／西内 美宜(熊谷組)

- VI-467 ハイブリッドセグメント桁による黒石嶋橋の改良について／日本ピーエス〔正〕中井 太樹・安藤 尚広・福山 孝徳
- VI-468 多軸式特殊台車を用いた国道上空での鉄道鋼複合橋りょうの架設／大成建設〔正〕亀田 哲平・三坂 浩昭・徳永 光宏
- VI-469 北陸新幹線、福井高柳高架橋他工事の押出し架設について／熊谷組〔正〕戸田 仁史・玉本 学也・菅原 外士男
- VI-470 550t吊クレーンを用いた既設入路桁の一括撤去／阪神高速道路〔正〕若槻 晃右・山本 利史・山中 利明
- VI-471 工程短縮を目的とした供用中の高速道路拡幅工事におけるプレキャスト壁高欄採用／大林組〔正〕米森 輝・右高 裕二・兼丸 隆裕
- VI-472 銀座線渋谷駅改良工事における第2回線路切替工事／東京地下鉄〔正〕西川 祐・下野 順也・北村 太

■橋梁(4)／13:00～14:20／岩城 孝之(大林組)

- VI-473 小規模支取替時における簡易的な反力管理方法／首都高メンテナンス西東京〔正〕岩瀬 貴弘
- VI-474 ロッキング橋脚を有する橋梁の耐震補強／西日本高速道路〔正〕榎木 正喜・佐溝 純一
- VI-475 孫崎高架橋(多数主桁I桁橋)の長期防食対策／本州四国連絡高速道路〔正〕佐々木 翔大・北川 竜三・長尾 幸雄
- VI-476 長大エクストラードズド橋の主塔並びに斜材の施工／西日本高速道路〔正〕前原 直樹・新庄 皓平・水谷 正樹
- VI-477 PCグラウトの注入計測および充填計測の一元化による管理／銭高組〔正〕角田 晋相・告中 修平
- VI-478 東海道二線線路橋日鋼埋込桁内コンクリート打設後のキャ

ンバー計測—計測結果報告—／大成建設〔正〕田口 敦士・嘉村 達司・青木 貴志

VI-10 (工学部MC208)／8月29日(水)

■橋梁(1)／10:40～12:00／細谷 学(大成建設)

- VI-479 長大PC斜張橋の分割施工における諸検討／清水建設〔正〕今井 遥平・栃木 謙一・小林 顕
- VI-480 施工時に交通振動を受けるコンクリートの鉄筋付着力について／大林組〔正〕富井 孝喜・浅井 貴幸・鈴木 義章
- VI-481 既設橋梁拡幅工事における連結床版部への高流動コンクリートの適用／大林組〔正〕梶原 尚平・富井 孝喜・大島 優
- VI-482 パイプクーリングによる温度ひび割れ抑制効果について／〔正〕吉田 匠吾・川勝 雄介・野村 朋宏
- VI-483 桂沢ダム8号橋(PC上部工)における厳冬期施工／清水建設〔正〕藤井 彰・木谷 一貴・齋藤 浩
- VI-484 高炉セメントを用いたRCラーメン高架橋の施工管理—長崎高架—／JR九州コンサルタンツ〔正〕村上 昌彦・亀田 正隆・岩井 久

■橋梁(2)／15:20～16:40／崎山 郁夫(清水建設)

- VI-485 斜角および曲率を有する2径間連続日鋼埋込桁におけるねじり剛性の評価に関する検討／大成建設〔正〕山田 飛鳥・細谷 学・宮平 永哉
- VI-486 張出し施工時における曲線橋の挙動管理について／東急建設〔正〕関 洗志・前田 欣昌・山川 卓也
- VI-487 インドネシアで初めて適用された剛壁面を有する盛土補強土擁壁の施工報告／東急建設〔正〕富田 佑一・野村 泰由・徳留 修
- VI-488 落下物防止柵と転落防止網を兼用したアルミ合金製塞ぎ板の開発／高田機工〔正〕山本 貴之・佐合 大・喜谷 健太郎
- VI-489 吉野川大橋(仮称)架設桁の設計について／鹿島建設〔正〕村井 悠・今村 タケヒロ・宮本 利光
- VI-490 厳しい制約条件下における高速道路のノージョイント化工事／大林組〔正〕山角 康樹・右高 裕二・兼丸 隆裕

VI-10 (工学部MC208)／8月30日(木)

■建設マネジメント(1)／9:00～10:20／横尾 敦(鹿島建設)

- VI-491 AR(拡張現実)技術を活用した土木構造物の維持管理教育用アプリケーションの導入／〔正〕伊藤 聡・榎谷 祐輝・諸橋 由治
- VI-492 災害時の初動体制の確立を目的とした無人化施工訓練について／東亜コンサルタント〔正〕谷口 亮太・堤 宏徳・岡崎 敏
- VI-493 シニア社員に対する3次元モデリング研修の実施／東急建設〔正〕水野 麻香・小島 文寛・井出 進一
- VI-494 建設事業におけるポートフォリオマネジメントの活用状況に関する一考察／国際航業〔正〕下池 季樹
- VI-495 北陸地方におけるプレキャストコンクリート製品の有効活用への取り組みについて／〔正〕長崎 文博・丸山 久一・諸橋 通夫
- VI-496 港湾における係船岸の構造諸元に関する現状整理／〔正〕竹信 正寛・岡元 渉・宮田 正史
- VI-497 建設発生土の有効かつ適正利用促進のためのトレーサビリティシステムの開発／先端建設技術センター〔F〕高野 昇・新妻 弘章・大竹 利幸

VI-21 (工学部アカデミックラウンジ1)／8月30日(木)

■建設マネジメント(2)／10:40～12:00／西嶋 岳郎(安藤・間)

- VI-498 復興事業におけるCMRのモチベーション構造の検討／建設技術研究所〔正〕堀 仁・渡邊 法美
- VI-499 CM方式を適用したトンネル(NATM)建設の工期短縮事例／大林組〔正〕山中 博登・西 彰一・北村 肇
- VI-500 大規模災害・復旧事業に備えた官民連携体制の構築手法に関する調査／〔正〕中洲 啓太・中尾 吉宏・島田 浩樹
- VI-501 安来地区電線共同溝PFI事業の概要／パシフィックコンサルタンツ〔正〕吉川 泰代・平野 幹人・村松 和也
- VI-502 EPC契約方式を適用した海外火力発電事業における技術的課題に関する一考察／中国電力〔正〕篠田 龍一・山本 健太・蟻正 慎介
- VI-503 ポンプ場大規模更新工事におけるDB方式による事業合理化事例／大林組〔正〕坂平 佳久・浮田 悦男・有吉隆宏
- VI-504 総合評価落札方式の施工能力評価型(I型、II型)における

改善方針について／国土技術政策総合研究所 [正] 島田 浩樹・中尾 吉宏・富澤 成実

VI-10 (工学部MC208) / 8月31日(金)

■建設マネジメント(3) / 9:00~10:20 / 永田 尚人 (熊谷組)

- VI-505 若手土木技術者の育成を目的としたOJTの実践／前田建設工業 [正] 工藤 敏邦・手塚 広明・嶋木 利哉
- VI-506 異分野出身者に対する土木技術者への再教育の貨幣価値評価／高島テクノロジーセンター [F] 和久 昭正
- VI-507 2017年の土木学会認定CPDプログラム状況について～継続教育実施委員会活動報告～／大成建設 [F] 尾高 義夫・竹村 次朗・中島 敬介
- VI-508 建設業従事者の内発的動機付けに関する一考察／高知工科大学 [正] 渡邊 法美・王 玲玲
- VI-509 建設業における退職自衛官の雇用に関する調査／大同大学 [正] 木全 博聖・家田 雄基
- VI-510 日韓ゼネコンにおける海外人材戦略の比較分析／鹿島建設 [正] 松林 周磨・井上 聰史・家田 仁
- VI-511 ODAに参加する技術者の満足感とモチベーションに関する考察／八千代エンジニアリング [正] 横倉 順治

■建設マネジメント(4) / 10:40~12:00 / 今石 尚 (大成建設)

- VI-512 軟弱地盤上の盛土で実践した技術革新に必要なマネジメント／中日本高速道路 [正] 稲垣 太浩・加藤 陽一
- VI-513 建設業の生産性向上を目的としたプレキャスト評価方法の提案／鹿島建設 [正] 松永 光示・堂本 聖司・江上 眞
- VI-514 南海トラフ巨大地震発生時における大阪湾圏域沿岸主要道の物流機能低下リスクに関する評価／神戸市立工業高等専門学校 [正] 宇野 宏司・柿木 哲哉
- VI-515 トンネル切羽前方探査におけるリスクマネジメント手法の適用／安藤ハザマ [正] 大沼 和弘・中谷 匡志
- VI-516 計画・設計段階から考える工事安全の海外の法制度と効果／労働安全衛生総合研究所 [正] 大嶋 勝利・吉川 直孝・平岡 伸隆
- VI-517 ポスト 2020のシビル産業とみんながグローバル シビルエンジニアへ向けて(その4)～SDGsとアフリカのインフラ整備のあり方～／東海コンサルタンツ [F] 西 満幸
- VI-518 海外工事における争議処理条項の重要性について“擬制変更を崩しつつある事例を通して”／前田建設工業 [F] 酒井 照夫

■建設マネジメント(5) / 13:00~14:20 / 斎藤 俊哉 (鹿島建設)

- VI-519 VEを適用した道の駅の機能分析／パシフィックコンサルタンツ [正] 木守 岳広・鹿角 豊
- VI-520 市民協働による地域の課題解決のための実践的手法の提案／東洋大学 [正] 二宮 仁志・渡邊 法美
- VI-521 構造物維持管理現況とデータ管理解析ブロックチェーン導入検討の基礎的考察／コンクリート基礎学研究室 [正] 桜井 宏・岡田 包儀・日置 晋壽
- VI-522 地球環境対策のための廃棄物最終処分場施設確保と持続的運営方向性考察／北見工業大学 [正] 岡田 包儀・桜井 宏・日置 シンジ
- VI-523 累計労働者数に着目したインフラ維持保全のあり方に関する検討／清水建設 [正] 橋本 三智雄・井上 聰史・稲村 肇
- VI-524 地層処分エンジニアリング統合支援システム(iSRE)の開発(その6)／八千代エンジニアリング [正] 沼田 太郎・藤澤 泰雄・羽根 幸司
- VI-525 地層処分エンジニアリング統合支援システム(iSRE)の開発(その7)～iSREの実用化に向けたプロトタイプの試運用～／鹿島建設 [正] 羽根 幸司・佐原 史浩・杉田 裕

■建設環境 / 14:40~16:00 / 島田 曜輔 (大成建設)

- VI-526 仮設沈砂池への傾斜板機構の活用／鹿島建設 [正] 小川 浩司・赤坂 秀次・山口 弘之
- VI-527 油汚染浄化における土壌ガス(CO₂)の測定と現場管理指標としての適用性に関する基礎的実験／熊谷組 [正] 河村 大樹・佐々木 静郎・中村 孝道
- VI-528 凝集効果が長期間持続する固形凝集剤による濁水処理方法／大林組 [正] 山崎 啓三・黒岩 正夫・高田 尚哉
- VI-529 寒冷地におけるエコスタック設置がもたらす生態系保全機能の特徴と変遷／鹿島建設 [正] 越川 義功
- VI-530 カルシア改質材とPS灰系改質材を用いた高含水浚渫土の改質／五洋建設 [正] 浜谷 信介・田中 裕一
- VI-531 フライアッシュを海砂代替材として使用した実機練りコンクリートの品質／高知工業高等専門学校 [学] 田村 大地・山口 幸大・横井 克則

VI-532 蒸気圧破砕剤による有機物汚染土壌の浄化方法の基礎研究／日本工機 [正] 村田 健司・米澤 新・鹿住 孝

VI-11 (工学部MC213) / 8月29日(水)

■施工技術(1) / 10:40~12:00 / 尾崎 健一郎 (熊谷組)

- VI-533 現場モニタリングによる空洞充填効果の確認／飛鳥建設 [正] 宮沢 義博・杉浦 乾郎・和田 幸二郎
- VI-534 キラ充填工法に用いる充填材の基本性能に関する研究／飛鳥建設 [正] 山本 孝男・杉浦 乾郎・坂本 昭夫
- VI-535 水平高圧噴射攪拌混合による実橋台橋台背面盛土での実証的検討／前田建設工業 [正] 川西 敦士・山内 崇寛・近藤 政弘
- VI-536 ベントナイト混合土を用いた補強土壁による調整池堤体の施工／熊谷組 [正] 上田 高輝・山口 哲司
- VI-537 異なる破砕混合方式による事前混合処理工法の改良実績について／日本国土開発 [正] 高垣 豊・四宮 圭三
- VI-538 残土搬出における火山灰質粘性土に対する石灰改良材の検討／大林組 [正] 三浦 桂子・野口 彰・森山 信

■施工技術(2) / 15:20~16:40 / 服部 佳文 (大成建設)

- VI-539 CSM機導入時の岩に対する掘削性能試験／九州大学 [正] 佐久間 誠也・前原 一稀・島田 英樹
- VI-540 都市部におけるBH工法での障害撤去と土留め杭の施工実績／鹿島建設 [正] 星野 恭平・橋口 弘明・山中 耕太郎
- VI-541 鋼管杭回転圧入工法における施工技術／東鉄工業 [正] 紙尾 隆志・狩野 正・高瀬 誠司
- VI-542 新設雨水函渠干渉箇所での仮設立坑計画／ [正] 中谷 篤人・小橋 保仁・上仲 亮
- VI-543 木片混入地盤における鋼管矢板中掘圧入(ドリリングプレス)工法の施工実績／清水建設 [正] 白田 隆一郎・川島 恵介・山本 将由
- VI-544 気泡ソイルセメント安定液の分離抵抗性について／早稲田大学 [学] 大山 哲也・赤木 寛一・若松 大幹

VI-11 (工学部MC213) / 8月30日(木)

■施工技術(3) / 9:00~10:20 / 坂梨 利男 (鹿島建設)

- VI-545 営業線軌道直下低土被り部におけるR&C工法の施工／西松建設 [正] 中村 浩・宇都 智治
- VI-546 低発熱型高流動コンクリートの配合検討(経時品質保持特性向上)／大鉄工業 [正] 岡崎 光宏・小椋 裕彰
- VI-547 函体推進工法における箱型ルーフ施工時の沈下予測解析および実測結果との検証／竹中土木 [正] 柿澤 雅樹・桐ヶ谷 大・井本 優
- VI-548 盛土構造の高速道路直下における礫対応小口径推進工法の施工／竹中土木 [正] 井本 優・桐ヶ谷 大・柿澤 雅樹
- VI-549 超速硬化ウレタン防水材を用いた下地コンクリート構造物の保護・防水工事／AGCポリマー建材 [正] 近藤 雄飛・橋口 弘明・上木 泰裕
- VI-550 硬質地盤におけるオープンケーソン沈設不能トラブルへの対応／佐藤工業 [正] 児玉 ひと美・倉田 学

■施工技術(4) / 10:40~12:00 / 土屋 光弘 (西松建設)

- VI-551 高流動コンクリートを用いた逆打ちコンクリート打設工法の施工実績／鹿島建設 [正] 竹内 業史・松本 修治・戸川 敬
- VI-552 工期短縮にむけた盛替梁の削減検討／清水建設 [正] 上仲 亮・高橋 博威・大西 孝典
- VI-553 地中構造物に配慮した路面覆工の設計についての一考察／清水建設 [正] 前田 周吾・大塩 隆・赤松 諒亮
- VI-554 高盛土における高耐圧ポリエチレンパイプカルバートの変形対策工の設計／清水建設 [正] 管 和暁・藤田 宗寛・宇山 有士
- VI-555 高盛土における高耐圧ポリエチレンパイプカルバートの変形対策工の施工／清水建設 [正] 宇山 有士・太田 和政・管 和暁
- VI-556 フィルム用長尺防水シートの開発と急速工法／東宏 [正] 小林 雅彦・波野野 卓・眞下 正人

VI-11 (工学部MC213) / 8月31日(金)

■施工技術(5) / 9:00~10:20 / 齋藤 隆 (大林組)

- VI-557 軽量・コンパクトな圧入機による杭基礎施工が可能な「スキップロック工法」／技研製作所 [正] 宮之原 朋子・古市 秀雄

- VI-558 既設送電用鉄塔の元位置建替え工事における超低空頭場所打ち杭工法の適用/鉄建建設 [正] 竹田 茂嗣・横山 敦
- VI-559 狭隘な施工空間において近接施工となる深礎施工方式の工夫/鴻池組 [正] 村下 富雄・吉田 祥二・上村 健太
- VI-560 支持層上面の深さが急変する場所における橋脚杭基礎の施工/鴻池組 [正] 山下 省二・村下 富雄・吉田 祥二
- VI-561 都市部河川内でのPCウエル工法による橋脚基礎の施工/鴻池組 [正] 神田 勇二・仁保 夏妃・平田 学
- VI-562 軟弱地盤における木杭の活用事例と支持力評価の一考察/熊谷組 [正] 山口 哲司・鈴木 雄吾・渡部 博一

■施工技術(6) / 10:40~12:00 / 中出 剛 (熊谷組)

- VI-563 ウォータージェットを利用した既設管路引き抜き撤去工法の開発と適用事例/関電工 [正] 絹山 将広・浜田 裕一・染谷 知良
- VI-564 地中砂埋めトラフに収容された電力ケーブルの撤去工法開発【その1】 / [正] 吉本 正浩・鬼頭 和希・井口 昌之
- VI-565 地中砂埋めトラフに収容された電力ケーブルの撤去工法開発【その2】 / 関電工 [正] 井口 昌之・坂本 幸隆・吉本 正浩
- VI-566 大型風車組立リフトアップ工法「ウインドリフト」の開発/[正] 江副 誉典
- VI-567 小型電動式二重管削孔機の開発【その2】 / 関電工 [正] 坂本 幸隆・赤羽 俊彦・鈴木 裕明
- VI-568 中断面トンネルにおける連続ベルトコンベヤシステムの採用/佐藤工業 [正] 坂田 充義・合欽垣 誠司・進邦 康成

■施工技術(7) / 13:00~14:20 / 平井 孝幸 (清水建設)

- VI-569 回転機構を有する矩形先端ホースの開発と適用/鹿島建設 [正] 内田 拓史・高田 丈夫・曾根川 大治
- VI-570 人間工学に基づいた軽量設計「バッテリー式ウェアラブルバイブレータ」の開発/鹿島建設 [正] 弓削 毅・林 大介・川崎 文義
- VI-571 気泡を用いた解体騒音低減装置の開発および現場実証実験/大林組 [正] 本田 泰大・池上 雅之・木村 志照
- VI-572 縮継手取替え工事の騒音低減と効率化の実験的研究/首都高速道路技術センター [正] 繪嶋 武史・岡部 次美・小野 秀一
- VI-573 新規濁水処理システムの開発【その1】 ~環境調和型高性能ハイブリッド凝集材の開発~/フローリック [正] 山口 貴史・林 文慶・平戸 祐之
- VI-574 新規濁水処理システムの開発【その2】 / 鹿島建設 [正] 中山 友輝・末吉 隆信・小川 浩司
- VI-575 プロペラ式濁水浄化装置による貧酸素水域の改善効果について/ゼニヤ海洋サービス [正] 川本 靖行・西田 秀紀・稲田 精一

■施工技術(8) / 14:40~16:00 / 山本 忠久 (大林組)

- VI-576 支承部修繕における仮受設備の施工/東鉄工業 [正] 舘田 圭亮・牧田 教一・根本 晴透
- VI-577 営業線における既設線省力化用路盤改良工法の試験施工/鉄道総研 [正] 伊藤 孝記・桃谷 尚嗣・木次谷 一平
- VI-578 井桁特殊まくらぎの性能確認試験/東日本旅客鉄道 [正] 谷村 将規・小泉 秀之・安岡 洋史
- VI-579 線路下横断工による駅構内自由通路整備における工事一括撤去について/東日本旅客鉄道 [正] 内藤 孝和・石井 政浩・千波 政志
- VI-580 軽量盛土を活用した両毛線あしかがフラワーパーク駅建設に関する施工技術/東鉄工業 [正] 國富 大起・鴨志田 祥子
- VI-581 進行性のある鉄道切土斜面大崩落現場の復旧対策工事について/仙建工業 [正] 鈴木 利庸・伊藤 克廣・阿部 哲也

VI-12 (工学部MC214) / 8月29日(水)

■施工技術(9) / 10:40~12:00 / 八朝 秀晃 (熊谷組)

- VI-582 富山ライトレール近接施工における下部工掘削工事(MJS工法)について【その1】 一八田橋(上流側)架替工事~/佐藤工業・日本海建興・角地建設JV [正] 岩瀬 憲生・関 和 二・柿木原 幸司
- VI-583 富山ライトレール近接施工における橋梁工事【その2】ポータルラーメン構造のプレキャスト橋の施工/佐藤工業 [正] 勝見 哲史・関 和 二・柿木原 幸司
- VI-584 蓋コンクリート打設前における波浪作用によるケーソン中詰材の流出検討/東洋建設 [正] 橋本 崇志・山野 貴司・加瀬 隆文
- VI-585 ICTを利用した護岸改修工事での安全確保事例/大林組 [正] 上原 郷・山浦 克仁・富所 宏多

- VI-586 道路埋設物に近接した地中連続壁の施工について/大成建設 [正] 桑本 寛之・岡田 龍二・福田 隆二
- VI-587 ウレタン吹付塗膜防水の先防水と後防水取合部の施工方法に関する検討/清水建設 [正] 三木 浩・宮岡 香苗・大田 寛
- VI-588 軟弱地盤上のIC (インターチェンジ)盛土工事における地盤改良工の施工/東急建設 [正] 的場 一孝・木下 豊・野中 隆博

■施工技術(10) / 15:20~16:40 / 上垣 義明 (大林組)

- VI-589 グラウトホースを用いたパイプクーリングの効果と検証/三井住友建設 [正] 寺門 直之・吉野 正道・濱本 泰弘
- VI-590 シース管を用いた注水併用エアクーリングの適用事例/熊谷組 [正] 神田 裕史・山口 哲司・神崎 恵三
- VI-591 橋梁上部工柱頭部における部分パイプクーリングのひび割れ抑制効果/安藤ハザマ [正] 栗原 浩彦・土居 航・佐成 屋 淳
- VI-592 橋台における部分パイプクーリングのひび割れ抑制効果の確認/安藤ハザマ [正] 政岡 龍司・杉浦 規之・佐々木 照夫
- VI-593 液体窒素および鉛直パイプクーリングを併用した温度ひび割れ対策/東急建設 [正] 鳥井 陽介・榊原 将・早川 健司
- VI-594 液体窒素クーリングにおける白煙発生メカニズムと対策/飛鳥建設 [正] 榎島 修・小林 剛・川里 麻莉子
- VI-595 低発熱型セメントが増粘剤系高流動コンクリートの基礎性状に与える影響に関する実験的検証/戸田建設 [正] 新谷 岳・田中 徹・土師 康一

VI-12 (工学部MC214) / 8月30日(木)

■施工技術(11) / 9:00~10:20 / 杉山 律 (安藤・間)

- VI-596 橋梁高欄へ適用した水分逸散抑制養生の効果/[正] 柿本 啓太郎・渡邊 賢三・吉田 祐麻
- VI-597 コンクリート打設管理ソリューションによる品質管理の実施について/熊谷組 [正] 小澤 里佳・坂部 光彦・神崎 恵三
- VI-598 覆工コンクリートの施工目地部における改善案/長岡技術科学大学 [学] 鹿ノ内 滉介・的場 栄次・宇野 洋志城
- VI-599 狭隘な作業空間におけるRC床版貫通ひび割れの補修/[正] 石崎 太聖・小林 真・永井 政伸
- VI-600 埋設型枠を用いた橋脚施工における温度応力ひび割れリスクの検討/大林組 [正] 高橋 敏樹・齋藤 隆
- VI-601 埋設型枠を用いた梁部材曲げ試験に対するFEM事後解析による検討/大林組 [正] 上野 嵩太・高橋 敏樹・齋藤 隆
- VI-602 高耐久性埋設型枠を適用した橋梁下部工の急速施工報告/西松建設 [正] 岡本 将明・早川 裕介

■施工技術(12) / 10:40~12:00 / 加藤 康生 (鹿島建設)

- VI-603 既設地下導水路改修工事におけるプレキャスト製品使用事例/三菱マテリアル [正] 彌永 宏之・巨知 琢也・貫井 孝治
- VI-604 既設地下導水路改修工事における大型プレキャスト製品の水平運搬事例/大林組 [正] 丸田 雅晴・巨知 琢也・貫井 孝治
- VI-605 シールド掘進と同時施工による避難通路工事の施工/大鉄工業 [正] 竹川 健太・陣野 員久・高科 浩之
- VI-606 プレキャストコンクリートの表面気泡に及ぼす撥水性離型剤の効果/東海大学 [学] 山崎 竜治・大滝 朋・宇野 洋志城
- VI-607 プレキャスト部材適用による現場打ち2連ボックスカルバート施工の合理化について/大林組 [正] 豊嶋 宏幸・伊藤 智治・佐々木 徹
- VI-608 シールドトンネル内の独立避難通路のプレキャスト化計画/清水建設 [正] 吉村 友季・大田 寛・宗像 慎也

VI-12 (工学部MC214) / 8月31日(金)

■施工技術(13) / 9:00~10:20 / 荒瀬 純治 (清水建設)

- VI-609 型枠振動機を用いたコンクリート表層の品質向上に関する実験的検討/若築建設 [正] 小山 稔樹・秋山 哲治・濱田 秀則
- VI-610 表層の品質向上を目的とした型枠振動機制御システムのコンクリート供試体への適用/若築建設 [正] 秋山 哲治・小山 稔樹・濱田 秀則
- VI-611 電動チェーンブロック用ストローク計の開発とその応用に関する考察/鉄建建設 [正] 岩瀬 隆・古澤 晋司
- VI-612 改良推進工法(リバースエース)を活用した通信管路撤去工事/アイレック技建 [正] 森 治郎
- VI-613 ロボットにより余剰水を除去した土間コンクリートの品質向上に関する研究/須山建設 [正] 内山 重一・荻野 祐一・吉田 亮

- VI-614 下水道狭隘函渠における天井用乾式研掃装置の適用／奥村組 [正] 石川 洋一・井手 宏樹・石井 敏之
- VI-615 端面掘削方式を用いた多段型掘削機試作のための掘削性能試験／呉工業高等専門学校 [学] 河相 拓真・重松 尚久・河村 進一

■施工技術(14) / 10:40~12:00 / 古荘 伸一郎 (大林組)

- VI-616 勾配を有する大規模擁壁の施工足場に対する工夫／清水建設 [正] 佐々木 章・長澤 達朗・平井 孝幸
- VI-617 “地下鉄駅改良工事が近接する鉄道シールドトンネルに与える影響について”／東京地下鉄 [正] 新井 泰・橋口 弘明・山中 耕太郎
- VI-618 “三箇所同時掘削を伴う地下鉄改良工事が既設構築に与える影響について(その1) 一日比谷線築地駅出入口設置工事”／東京地下鉄 [正] 橋口 弘明・塚越 力也・石井 久雄
- VI-619 建築用タワークレーンのマスト接合部の強度に関する研究その3 繰り返し載荷実験／労働安全衛生総合研究所 [正] 高梨 成次・大嶋 勝利・高橋 弘樹
- VI-620 供用中の雨水ポンプ井内での耐震補強工の実績／前田建設工業 [正] 福田 淳・佐藤 勲・日比野 義博
- VI-621 下水道施設耐震補強工事における現場添加型高流動化コンクリートの適用／奥村組 [正] 高橋 太郎・井手 宏樹・石川 洋一
- VI-622 地震発生直後における緊急輸送道を確保するための橋梁部の対策の事例について／仙建工業 [正] 大場 宏樹・佐々木 崇人・志子田 洋一

■施工計画(1) / 13:00~14:20 / 安藤 陽 (清水建設)

- VI-623 詳細構造が不明な線人道橋の撤去計画と実施—東海道本線熱田構内御土線人道橋撤去—／JR東海 [正] 中澤 聡美・船野 竣太
- VI-624 乗換こ線橋トラス桁の下弦材の取替について／東鉄工業 [正] 小笠原 啓介
- VI-625 活線工法におけるトラス桁架設の施工管理／名工建設 [正] 金谷 義則
- VI-626 大ターミナル駅での場所打ち杭の施工計画／JR東日本 [正] 増田 貴樹・谷野 良輔
- VI-627 高架橋工事における温度ひび割れに対する検討／東日本旅客鉄道 [正] 天野 和信・糸井 博之・富田 泰史
- VI-628 線路下の放水路ボックス新設工事に支障する流雪溝の復旧検討／東日本旅客鉄道 [正] 中島 純也・吉田 直人・村山 幾雄

■施工計画(2) / 14:40~16:00 / 寺田 倫康 (熊谷組)

- VI-629 鋼管圧入機による既設鋼管矢板引抜施工／前田建設工業 [正] 藤井 伸司・古賀 誠司
- VI-630 中間堰本体改築工事—場所打ち杭の施工・品質管理—／清水建設 [正] 根岸 大介・土井豆 聡之
- VI-631 開削工事における大口径管路工事の効率化について／佐藤工業 [正] 小林 道久・勝又 哲也
- VI-632 硬岩掘削補助工法の選定と実績／鹿島建設 [正] 江上 眞・堂本 聖司・小槻 敏広
- VI-633 LNG地上式貯槽PC防液堤の施工に採用したコンボジット工法について／清水建設 [正] 小谷 龍矢・阿部 隆司・伊藤 暁
- VI-634 低土被り部の線路下横断工の施工事例／大林組 [正] 筒井 圭一・吉田 直人・村山 幾雄
- VI-635 井戸の最適設置および運転条件設定アシストシステムの開発／鹿島建設 [正] 笹岡 里衣・中島 悠介・笹倉 剛

VI-13 (工学部MC215) / 8月29日(水)

■CIM・GPS・リモートセンシング(1) / 10:40~12:00 / 宇津木 慎司 (安藤・間)

- VI-636 ラージモデルの座標系の考え方に関する検討／国際航業 [学] 福土 直子・井上 修・酒井 拓也
- VI-637 自動運転用地図・ダイナミックマップ及び既存の道路地図の相互変換に関する研究／東京都市大学 [学] 山田 実典・今井 龍一・谷口 寿俊
- VI-638 簡易計測データを元にした地下埋設物の三次元モデルの精度検証／竹中土木 [正] 岡本 健・新名 恭仁・高橋 恭子
- VI-639 3Dプラットフォーム(MIM)の構築に向けたMMS点群データに関する検証／東日本旅客鉄道 [正] 栗林 健一・白崎 広和・齊藤 岳季
- VI-640 解析CIM統合システムによる三次元解析の生産性向上への取り組み／鹿島建設 [正] 上田 純広・山沢 哲也・大家 史
- VI-641 幾何公差を適用した3次元アノテーションモデルの提案／国土基盤モデル研究会 [正] 城古 雅典・森脇 明夫・宮本 勝則

- VI-642 3次元配筋モデル構築の現状と課題／清水建設 [正] 増田 亜由子・土屋 雅徳・柳川 正和

■CIM・GPS・リモートセンシング(2) / 15:20~16:40 / 後閑 淳司 (鹿島建設)

- VI-643 汎用PCa化による建設生産性向上の可能性に対する一考察／パシフィックコンサルタンツ [正] 渡邊 武志・黒台 昌弘・橋本 照政
- VI-644 CIM-oriented3Dモデルを起点とした土木構築物の設計手法／鹿島建設 [正] 山沢 哲也・上田 純広・大家 史
- VI-645 CIM導入に向けたRCボックスカルバート自動設計・積算カルクユニットの改良／東日本旅客鉄道 [正] 小林 香野・小塩 美香・竹谷 勉
- VI-646 橋梁予備設計におけるCIM活用事例(設計における有効性と課題)／パシフィックコンサルタンツ [正] 高沢 優人・大儀 健一・松田 一史
- VI-647 現場打ちコンクリートの新しい管理システムの進化(生コン工場連携)～コンクリート工事の品質向上及び生産性向上に向けて～／大成建設 [正] 豊田 由仁・北原 剛・橋詰 幸信
- VI-648 現場打ちコンクリートの新しい打重ね時間管理システム～コンクリート工事の品質向上及び生産性向上に向けて～／大成建設 [正] 石川 麻衣・豊田 由仁・北原 剛
- VI-649 生コン工場連携システムによる生コン打設時の更なる生産性向上～神戸市下水処理場躯体構築工事における導入事例～／大成建設 [正] 清水 理・橋本 論・後田 真里

VI-13 (工学部MC215) / 8月30日(木)

■CIM・GPS・リモートセンシング(3) / 9:00~10:20 / 神崎 恵三 (熊谷組)

- VI-650 3次元モデルを用いた土量算出における最大モデルサイズの検討／群馬工業高等専門学校 [学] 石井 敦大・大橋 祥子・小林 雅人
- VI-651 CIMを活用した高速道路の維持管理効率化検討／中日本高速道路 [正] 石田 篤徳・石井 麻貴・鬼東 大平
- VI-652 ICT盛土管理データと連動した盛土CIMの開発・適用事例／三井住友建設 [正] 瀧山 美鈴・草竹 真也・福田 智之
- VI-653 道路設計における3次元モデルの試行導入について／東日本高速道路 [正] 山崎 洋大・市川 暢之・門間 正挙
- VI-654 平成28年熊本地震による阿蘇大橋地区斜面对策工事におけるCIMを用いた施工／ [正] 佐藤 裕治・野村 真一・石濱 茂崇
- VI-655 のり面工事における空撮画像及び3次元モデルの施工管理への活用／日特建設 [正] 藤田 哲・宇次原 雅之・若井 明彦
- VI-656 阪神高速の管理資料の情報取得効率向上を目指した高度化の取り組み／阪神高速技研 [正] 森田 卓夫・楠本 博・竹重 和馬

■CIM・GPS・リモートセンシング(4) / 10:40~12:00 / 佐藤 靖彦 (西松建設)

- VI-657 4Dモデルを用いた山留架構の省力化による構築工程の短縮／前田建設工業 [正] 稲生 秀・落合 秀和・馬場 省伍
- VI-658 3次元モデルを活用した営業線近接工事—鉄道仮橋梁(トラス桁)横取架設の事例／鴻池組 [正] 早川 佳秀・永井 久徳・宇都本 彰夫
- VI-659 銀線線渋谷駅改良工事におけるCIMを用いた施工計画と情報共有／東急建設 [正] 江本 ゆり・小島 文寛・山谷 康彦
- VI-660 小石原川ダム建設事業におけるCIMの活用事例／水資源機構 [正] 宮崎 智也・有馬 慎一郎
- VI-661 設計施工段階における水門構築物の品質向上に対する検討／パシフィックコンサルタンツ [正] 高野 和成・木下 歩・滝沢 友吾
- VI-662 施工管理におけるVR技術の活用について／清水建設 [正] 小野澤 龍介・原 忠・前田 俊宏・山岸 睦功・塚田 裕史
- VI-663 港湾工事におけるCIMの導入検証／五洋建設 [正] 寺村 和久・石田 仁

VI-13 (工学部MC215) / 8月31日(金)

■CIM・GPS・リモートセンシング(5) / 9:00~10:20 / 杉山 律 (安藤・間)

- VI-664 切羽画像から抽出した地層境界面の三次元モデルへの取込みと活用例／鹿島建設 [正] 手塚 康成・篠原 大介・小林 真吾
- VI-665 切羽前方探査のトンネルCIMへの組み込みと有効活用について／フジタ [正] 村山 秀幸・新井 智之・徳永 高志

- VI-666 急崖斜面での斜交型トンネル坑口における3次元モデルの活用事例／熊谷組 [正] 天下井 哲生・伊藤 省二・中出 剛
- VI-667 トンネル出来形管理のICT化／奥村組 [正] 高尾 篤志・倉田 桂政・塚本 勝幸
- VI-668 削孔データによる地山評価システム／佐藤工業 [正] 畑井 遼太郎・石井 誠・平山 保彦
- VI-669 大深度オープンケーソン施工におけるICTの活用について／安藤・間 [正] 岡本 會里・増田 浩二・ヤギ 芳行

■CIM・GPS・リモートセンシング(6) / 10:40~12:00 / 北原 剛 (大成建設)

- VI-670 1周波RTKシステムの基礎性能試験／郡馬工業高等専門学校 [正] 先村 律雄・半谷 一晴・小林 雅人
- VI-671 出来形管理に適用するためのGPSとQZSSの使用条件に関する検討／日本大学 [学] 酒井 昂紀・佐田 達典・江守 央
- VI-672 準天頂衛星の増加に伴うGPS測位の精度変化の検証／日本大学 [学] 中島 和希・佐田 達典・江守 央
- VI-673 準天頂衛星を活用した除雪車運転支援システムの開発／東日本高速道路 [正] 小松 正宏・伊藤 俊明
- VI-674 航空レーザー測深による沿岸域の地形測定の適用性検討／中部電力 [正] 上原 史洋・田中 良仁・川越 泰
- VI-675 レインボーブリッジにおける水中部の3計測検討／国士舘大学 [正] 津野 和宏・佐久間 マサアキ・西端 智洋
- VI-676 大規模土工における地上設置型合成開口レーダによるのり面計測／安藤ハザマ [正] 中谷 匡志・大沼 和弘・宇津木 慎司

■ロボット・自動化・情報化施工(5) / 13:00~14:20 / 浜本 研一 (鹿島建設)

- VI-677 UAVを活用したコンクリート床版下面墨出し作業の省人化工法／竹中土木 [正] 平井 卓・倉知 星人
- VI-678 コンクリート自動締固め管理システムの開発／竹中土木 [正] 倉知 星人・千葉 力・原科 実
- VI-679 自動制御による簡易パイプクーリングシステムの開発／みらい建設工業 [正] 石原 慎太郎・山本 隆信・小平 浩二
- VI-680 ITパイプリーダーシステムの開発／大成建設 [正] 高橋 要・石井 喬之
- VI-681 AI画像診断によるコンクリート表層品質評価／日本国土開発 [正] 佐野 健彦・佐原 晴也・武田 祐二
- VI-682 地上型レーザースキャナーを用いた舗装出来形計測方法の検討および実施事例／奥村組 [正] 梅宮 利之・藤森 章記・井畑 雅之
- VI-683 地上型レーザースキャナーを用いた舗装出来形管理の現場適用方法の検討／奥村組 [正] 谷 義経・藤森 章記・井畑 雅之

■ロボット・自動化・情報化施工(6) / 14:40~16:00 / 森田 泰司 (大成建設)

- VI-684 HMDを用いた臨場型遠隔映像システムの開発／大成建設 [正] 加藤 崇・西田 与志雄・香川 純成
- VI-685 ケーソン据付自動・無人化技術の肺活と運用／東洋建設 [正] 渡瀬 陽信・和田 真郷・加藤 直幸
- VI-686 バケッター一体型地中レーダシステムによる掘削面下の埋設物イメージング／群馬大学 [正] 三輪 空司・鈴木 智洋・高根沢 彰兵
- VI-687 不整地運搬車(クローラキャリア)の自動走行技術の開発／熊谷組 [正] 坂西 孝仁
- VI-688 鋼板運搬設置用マニピュレータの検討／竹中土木 [正] 大村 啓介・駒井 秀治・川崎 達哉
- VI-689 地盤条件と水中部トラフィカビリティの関係性について／ [正] 山田 充・梶田 洋規・藤野 健一

VI-14 (工学部アカデミックラウンジ3) / 8月29日(水)

■ロボット・自動化・情報化施工(1) / 10:40~12:00 / 青木 浩章 (大成建設)

- VI-690 大規模造成工事におけるアイコンストラクションの取組みについて／熊谷組 [正] 長田 佳之・林 将生・神崎 惠三
- VI-691 狭隘山間地環境でのI-CONによる路体盛土工事事例／鹿島建設 [正] 小林 幸司・高橋 未広・河本 貴史
- VI-692 ICT活用土工の現場適用性と課題／清水建設 [正] 仁義 水緒・太田 佳佑
- VI-693 ICT施工の工事進捗マネジメントの試行／日本建設機械施工協会 [正] 藤島 崇・永沢 薫・荒関 寧々
- VI-694 操作支援システムによる掘削状況確認の精度向上に関する一考察／国土技術政策総合研究所 [正] 杉谷 康弘・若林 康郎・岡島 朝治
- VI-695 自治体支援：施工サイクル・施工体制の改善／日本建設機

- 械施工協会 [正] 伊藤 文夫・岩渕 裕・佐藤 丈志
- VI-696 フルメッシュネットワークを用いた仮設・構造物変状監視システムの開発／竹中土木 [正] 大坪 孝太郎・大村 啓介・小西 一生

■ロボット・自動化・情報化施工(2) / 15:20~16:40 / 杉橋 直行 (清水建設)

- VI-697 自律制御型振動ローラ操作性・視認性向上のためのユーザーインターフェース開発—一般盛土工事での実証— [正] 片山 三郎・青木 浩章・阿部 祐規
- VI-698 散乱型RI密度水分計による非接触計測の実験／大成建設 [正] 青木 浩章・片山 三郎・池永 太一
- VI-699 測位機能を搭載した汎用型RI密度水分計の活用—締固め度計測システムの高度化— / ソイルアンドロックエンジニアリング [正] 池永 太一・塩見 篤志・青木 浩章
- VI-700 自動化振動ローラにおける軌道の自動生成および軌道追従制御／鹿島建設 [正] 田島 大輔・仲村 滋夫・浜本 研一
- VI-701 振動ローラの自動運転システムに関する実験報告／安藤・間 [正] 千野 雅紀・武石 学
- VI-702 盛土締固め管理におけるデータ交換標準の作成について／土木研究所 [正] 田中 洋一・梶田 洋規・藤野 健一
- VI-703 自律制御型不整地走行ロボットによる現場密度試験の自動化／竹中土木 [正] 千葉 力・大村 啓介・神山 和人

VI-14 (工学部アカデミックラウンジ3) / 8月30日(木)

■ロボット・自動化・情報化施工(3) / 9:00~10:20 / 武石 学 (安藤・間)

- VI-704 急曲線盛土区間における出来形ヒートマップの3Dモデル簡略化検証／西武建設 [正] 須長 真介・二村 憲太郎・金野 直樹
- VI-705 生産性向上を目指した新たな面的出来形管理方法の検証／鹿島道路 [正] 下田 博文・桑田 直人・桑野 裕士
- VI-706 MMSを用いたi-Construction出来形管理への適用検証／奥村組 [正] 宮田 岩往・石田 文宣・手間本 康一
- VI-707 高精度測位を用いた支障物検知システムの適用／鹿島建設 [正] 本田 智昭・横尾 敦・明本 守正
- VI-708 浚渫船の遠隔無人化施工支援システムの開発／あおみ建設 [正] 吉原 到・江原 広道
- VI-709 3次元データを用いた「雷・レイク導流堤」の復原／村本建設 [正] 高井 伸一郎・重安 満・村山 恭一
- VI-710 能代火力発電所3号機における既設構造物の変状管理を目的とした情報化施工／前田建設工業 [正] 佐藤 友哉・木地 稔・山内 崇寛

■ロボット・自動化・情報化施工(4) / 10:40~12:00 / 大本 晋士郎 (熊谷組)

- VI-711 建機追従型有線給電マルチコプターの開発／フジタ [正] 千葉 拓史・山本 新吾・坂井 郁也
- VI-712 重機旋回規制システムの開発／大成建設 [F] 森田 泰司・青木 浩章・片山 三郎
- VI-713 重機旋回規制システムの開発(旋回規制バックホウの現場運用)／大成建設 [正] 石田 桂子・水島 智・有働 敬天
- VI-714 車載カメラのみを利用した遠隔操作型油圧ショベルの作業効率評価／土木研究所 [学] 山内 元貴・橋本 毅・藤野 健一
- VI-715 汎用遠隔操縦装置を用いた熊本城崩落石回収の無人化施工／大林組 [正] 宮内 賢治・黒木 邦彦・森 一孝
- VI-716 無人化施工の運用に関する課題点と今後の無人化施工機器の開発方針について／土木研究所 [正] 橋本 毅・藤野 健一・梶田 洋規
- VI-717 予測画像による遠隔支援と遠隔操作建機の自動化について／鹿島建設 [正] 浜本 研一・三浦 悟・内村 裕

VI-14 (工学部アカデミックラウンジ3) / 8月31日(金)

■測量(1) / 9:00~10:20 / 森本 直樹 (鹿島建設)

- VI-718 音響画像を用いたダム湖水質変化の画像解析について／シーテック [正] 伊藤 真行・前田 浩伸・佐藤 大介
- VI-719 三次元画像を活用した盛土材粒径計測方法の試験適用～その2～ / 竹中土木 [正] 椎葉 偉久・大村 啓介・小西 一生
- VI-720 1周波GNSSを用いた地下管路設備の位置計測に関する検証／TTK [正] 相澤 祐太・小口 傑・杵山 義弘
- VI-721 LNG地上式貯槽におけるPC防液堤コンクリート施工時の側圧に関する現場計測報告／大林組 [正] 柳瀬 大輔・服部 直・伊藤 寛弥
- VI-722 雲南武易高速道路環境モニタリングシステムの開発／日本仮設 [正] 日向 洋一・劉 江宇・周 応新

- VI-723 ARを活用した施工の生産性向上事例／大林組 [正] 山中哲志・西彰一・山中孝文
- VI-724 施工管理業務を効率化する位置情報表示・取得システムの開発／竹中土木 [正] 四宮 みゆき・千葉 力・倉知 星人

■測量(2) / 10:40~12:00 / 近藤 高弘 (大成建設)

- VI-725 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理に向けた基礎的研究／施工技術総合研究所 [正] 椎葉 祐士・桑野 裕士・藤島 崇
- VI-726 MMSによるトンネル出来形管理への適用検証／パスコ [正] 井関 禎之・五十嵐 善一・宮田 岩往
- VI-727 地上移動体搭載型レーザースキャナーによるトンネル3次元計測／佐藤工業 [正] 大田 清市・古口 弘泰・金子 公一
- VI-728 移動計測車両による法面モニタリング手法のための解析手法の精度検証／岡山大学 [学] 崎田 晃基・西山 哲・菊池 輝行
- VI-729 MMSによる切土法面での出来形測定における精度検証／安藤ハザマ [正] 木村 拓磨・早川 健太郎・黒台 昌弘
- VI-730 新駅設置工事の出来形測定における3D点群データの活用について／西日本旅客鉄道 [正] 宮下 純平・犬飼 洋平・平松 孝晋
- VI-731 鉄道敷地内における3D計測器搭載トロッコ車による計測手法について／東日本旅客鉄道 [正] 大西 一陽

■測量(3) / 13:00~14:20 / 黒台 昌弘 (安藤・間)

- VI-732 UAVを活用した盛土の品質管理手法の提案／立命館大学 [正] 小林 泰三・藤原 美波・平 浩之
- VI-733 非接触移動式RI測定器による盛土の品質管理手法の検討／ソイルアンドロックエンジニアリング [正] 後藤 政昭・池永 太一・小林 泰三
- VI-734 土工のUAV写真測量による起工測量・出来形計測の実践 [正] 宮辻 和宏・五十嵐 善一・今西 裕昭
- VI-735 複雑な盛土地形における標定点の省略化検証／西武建設 [正] 長谷部 恒夫・須長 真介・二村 憲太郎
- VI-736 迅速な滑走路被害調査におけるUAV航測技術の適用／大成建設 [正] 石井 喬之・西村 直之・山本 康孝
- VI-737 対空標識の形状工夫によるUAV写真測量技術の実証実験について／熊谷組 [正] 神崎 恵三・北原 成郎・石濱 茂崇
- VI-738 林地でのUAVレーザ測量によるDEMの取得／清水建設 [正] 金子 拓己・水野 洋平・齊藤 智久

■測量(4) / 14:40~16:00 / 片山 政弘 (熊谷組)

- VI-739 地上レーザースキャナーの精度に関する実験的検討(照射角度)／東日本旅客鉄道 [正] 井口 重信・高見澤 拓哉
- VI-740 地上レーザースキャナーの精度に関する実験的検討(距離、色)／東日本旅客鉄道 [正] 高見澤 拓哉・井口 重信
- VI-741 コンクリート舗装工の出来形実態把握および地上型レーザースキャナーによる精度検証結果報告／施工技術総合研究所 [正] 佐野 昌伴・山口 敦久・八木橋 宏和
- VI-742 石積み擁壁の耐震補強工事における地上レーザースキャナーの三次元データ活用／前田建設工業 [正] 小泉 伸之・金刺 広明・畠山 恭輔
- VI-743 3次元計測による鋼管矢板の出来形管理の検証 [正] 太田 啓介・池田 直広・田野井 淳一
- VI-744 小型レーザースキャナーを用いた下水道管路の調査／水都環境 [正] 長谷川 充・石川 信恵・柳沢 道明

VI-15 (情報棟A22) / 8月29日(水)

■鉄道(1) / 10:40~12:00 / 水谷 真基 (鉄道総合技術研究所)

- VI-745 リベット接合部を模擬した要素試験体による基礎的検討／東日本旅客鉄道 [正] 若狭 周汰・山本 達也・小林 寿子
- VI-746 リベット接合を模擬した要素部材の引張降伏特性に関する研究／前橋工科大学 [学] 貴志 豪友・谷口 望・山本 達也
- VI-747 溶接補強桁における効果的な耐荷力向上工法／東海旅客鉄道 [正] 松浦 真也・野中 大輔・上西 寿康
- VI-748 鋼鉄道橋(箱型上路桁)の内部リブ等に発生したき裂変状の分析と対策／JR東日本 [正] 佐々木 真紀・小菅 匠
- VI-749 鉄道における鋼箱桁橋の維持管理について／JR東日本 [正] 久保田 一範・高見 満
- VI-750 腐食欠損を有する鋼桁の耐力評価に関する研究／前橋工科大学 [学] 吉村 勇哉・谷口 望・山本 達也
- VI-751 腐食損傷した鋼部材の補強方法に関する研究／前橋工科大学 [学] 関口 穂・谷口 望・山本 達也

■鉄道(2) / 15:20~16:40 / 喜多 直之 (大林組)

- VI-752 新八代駅ホーム桁支柱復旧について [正] 森山 貞文
- VI-753 RCフレーム補強工法を適用した耐震補強事例／東日本旅

- 客鉄道 [正] 松沼 政明・鬼塚 信・塚田 堅士
- VI-754 CFT化を想定していない鋼構造物のCFT施工について／東日本旅客鉄道 [正] 堀 利明・中里 盛道
- VI-755 支点周辺が狭隘な鉄道架道橋における沓座モルタル打替えについて／JR東日本 [正] 米木 梨奈・高見 満・岡澤 亮太
- VI-756 鋼鉄道橋における支承の可動不良対策工事の施工について [正] 平山 隆弘・鬼塚 信・荒木 肇
- VI-757 東海道新幹線天竜川橋梁における沓座修繕／JR東海 [正] 有馬 隆介・横山 悠
- VI-758 交差交通構造物(二線橋)維持管理における軌陸式高所作業車の活用／シーエヌ建設 [正] 大西 亨匡・丹間 泰郎

VI-15 (情報棟A22) / 8月30日(木)

■鉄道(3) / 9:00~10:20 / 小林 寿子 (東日本旅客鉄道)

- VI-759 鉄道近接の道路橋脚(パイルベント)の耐震補強工事／シーエヌ建設 [F] 丹間 泰郎・中条 正樹・川越 英治
- VI-760 小田急小田原線旧恩田川橋梁における耐震補強工事の施工計画／小田急電鉄 [正] 岸田 敦朗・宮嶋 真澄
- VI-761 洗掘の被害を受けた橋脚上の桁復旧における支承構造の検討について／南海電気鉄道 [正] 小出 泰弘・谷 実千雄・松浦 靖治
- VI-762 馬込川橋りょう耐震補強工事における施工方法の検討／東海旅客鉄道 [正] 平林 英樹・原 正一郎
- VI-763 河川改修に伴う肥薩おれんじ鉄道川内川橋りょう橋脚の補強／JR九州コンサルタンツ [正] 山下 健二・挾間 裕・坂本 浩一
- VI-764 軟弱地盤上の鋼鉄道橋改築に伴う橋脚沈下予測と実測／東日本旅客鉄道 [正] 加藤 格・竹谷 勉
- VI-765 軟弱地盤における橋脚近接施工時の軌道管理について／ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 木下 正之・原 浩気

■鉄道(4) / 10:40~12:00 / 武者 浩透 (大成建設)

- VI-766 横須賀線芝浦立坑における塩害によるコンクリート劣化調査および対策／東日本旅客鉄道 [正] 相部 佑太郎・塚本 清成・長尾 拓真
- VI-767 表面含浸材によるPC軌道桁の長寿命化対策工の機械化施工／大阪高速鉄道 [正] 砂原 一貴・一本松 新・細木 篤史
- VI-768 打込み温度10度以下のフライアッシュコンクリートを用いた北陸新幹線の高架橋スラブの強度確認／鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 井上 翔・加藤 寛之・米澤 豊司
- VI-769 鉄道高架橋の建設現場から採取したコンクリートの収縮量に関する検討／JR東日本コンサルタンツ [正] 赤堀 誠・小林 薫・伊藤 隼人
- VI-770 鉄道PC桁における混合セメントを用いたアルカリシリカ反応抑制対策／九州旅客鉄道 [正] 徳永 光宏・伊東 佑将・油布 史朗
- VI-771 高架橋分割施工のスラブひび割れ対策／西日本旅客鉄道 [正] 半井 恵介・田畑 勝幸・山田 兼太郎
- VI-772 フライアッシュコンクリートを用いた鉄道RC構造物の中性化を指標とした維持管理に関する一考察／JR東日本コンサルタンツ [正] 山下 修史・小林 薫・伊藤 隼人

VI-15 (情報棟A22) / 8月31日(金)

■鉄道(5) / 9:00~10:20 / 田川 謙一 (東海旅客鉄道)

- VI-773 JR営業線の線路下横断工事における既設構造物撤去技術／東鉄工業 [正] 松原 由隆・野尻 知・高瀬 誠司
- VI-774 鉄道トンネルにおけるFRP内巻工の構造と施工法／広成建設 [正] 藤井 哲也・松本 敬司・近藤 政弘
- VI-775 鉄道営業線直下部における下水管渠築造に伴う線路防護用地盤改良工事／大林組 [F] 長谷 祐暉・丸山 純・金田 力也
- VI-776 鉄道トンネル内におけるコンクリート構造物の塩害対策を配慮した吹付工法による断面修復工の施工／東鉄工業 [正] 松田 康紀・高橋 朋宏・鬼頭 和也
- VI-777 開削トンネルの影響による地下水位上昇に対する監視体制の検討／JR東日本 [正] 河前 田恭佑
- VI-778 トンネルの排水による河川白濁現象一考察／東日本旅客鉄道 [正] 笹川 貴生・井上 将・村上 勇太
- VI-779 石積土留壁からの出水原因特定と対策の実施／東海旅客鉄道 [正] 森 友香・大山 智

■鉄道(6) / 10:40~12:00 / 浦野 和彦 (間組 技術研究所)

- VI-780 盛土内の水分量モニタリング手法に関する検討／東海旅客鉄道 [正] 大木 基裕・舟橋 秀磨
- VI-781 堰堤機能を有した鉄道盛土の維持管理について／東日本旅

- VI-782 客鉄道 [正] 波場 志郎・田口 大輔・高野 幸宏
軽量盛土を活用した両毛線あしかがフラワーパーク駅整備
計画/東日本旅客鉄道 [正] カモシダ ショウコ・國富 大起
- VI-783 高盛土部における高圧噴射攪拌工法を用いた液状化対策/
[正] 高橋 利幸・茶圓 八十志・高橋 昌英
- VI-784 岩座張法面を有する既設盛土に腹付盛土を新設する場合の
施工検討/西日本旅客鉄道 [正] 吉津 翔平・岩井 俊之・
猿渡 隆史
- VI-785 小河川における鉄道護岸の維持管理について/東日本旅客
鉄道 [正] 遠藤 健太・鳥山 英数・秋野 勇輝
- VI-786 鉄道における空積み石積壁の耐震補強対策について/東鉄
工業 [正] 清水 和希・庄司 勝則・前田 剛志

■鉄道(7) /13:00~14:20/早川 博久 (鹿島建設)

- VI-787 分岐器・転轍機直下での薬液注入工法の選定と試験施工結
果/鹿島建設 [正] 大菅 健・橘高 和生・井上 貴文
- VI-788 分岐器・転轍機直下の薬液注入工法による欠損防護施工実
績/鹿島建設 [正] 永嶋 聡志・井口 要・大菅 健
- VI-789 連続した鉄道高架橋アンダーピニング工事の計画と施工実
績(その2) ~本プレロード工と受替え工の計画および実
績~/鹿島建設 [正] 石川 鞠子・田中 誠・山本 信也
- VI-790 営業線鉄道RC高架橋に対するアンダーピニング工法の設
計・施工(その1) /パシフィックコンサルタンツ [正]
松橋 宏治・澁谷 句要・岡田 真理子
- VI-791 営業線鉄道RC高架橋に対するアンダーピニング工法の設
計・施工(その2) /清水建設 [正] 岡田 真理子・平井 孝
幸・松橋 宏治
- VI-792 深礎工に用いる仮土留背面の裏込め充填性状/東日本旅客
鉄道 [正] 堤 直之・小泉 秀之・鈴木 啓晋
- VI-793 地下鉄営業線における既設カルバートの上床版撤去/熊谷
組 [正] 福田 真輔・糸井 一義・菅原 翔

VI-16 (情報棟A23) / 8月29日(水)

■鉄道(8) /10:40~12:00/林 宏延 (鹿島建設)

- VI-794 新しいホーム表面仕上げ材料の実験的検証と適用/西日本
旅客鉄道 [正] 山田 兼太郎・猿渡 隆史
- VI-795 東海道本線金山駅ホーム可動柵設置に伴うホーム補強工事
/東海旅客鉄道 [正] 池田 壮吾・大隈 崇文・萩谷 俊吾
- VI-796 新大久保駅改良工事における、ホームドアへの影響を考慮
した施工計画の検討について/東日本旅客鉄道 [正] 遊座
啓史
- VI-797 パラスト撤去量低減を目的とした斜ウェブ工事術に関する
実物大試験/東日本旅客鉄道 [正] 山下 洋平・小林 寿
子・小林 薫
- VI-798 RC支柱式高欄の変状に対する応急対策工法の検討/西日
本旅客鉄道 [正] 河井 勇樹・湯浅 康史・福本 守
- VI-799 平成29年7月九州北部豪雨により被災した久大線花月川橋
りょうの災害復旧計画について/九州旅客鉄道 [正] 庄村
和剛・神崎 諭・富永 真生
- VI-800 平成29年7月九州北部豪雨により被災した久大線花月川橋
りょうの災害復旧設計について/[正] 大隅 祐治・庄村
和剛・神崎 諭

■鉄道(9) /15:20~16:40/渡邊 諭 (鉄道総合技術研究所)

- VI-801 2017年7月奥羽本線(秋田新幹線)盛土流出被害と応復旧工
事/東日本旅客鉄道 [正] 滝沢 雅史・安藤 文・村田 祐亨
- VI-802 山田線斜面崩壊災害の復旧(その1:調査・対策工の検討)
/JR東日本 [正] 中村 貴志・菅原 寛文・五日市 賢
- VI-803 山田線斜面崩壊災害の復旧(その2対策工の設計・施工)
/JR東日本 [正] 菅原 寛文・中村 貴志・五日市 賢
- VI-804 衛星画像を活用した鉄道沿線の災害検知手法の検討/東海
旅客鉄道 [正] 林 宏樹・舟橋 秀磨
- VI-805 在来線におけるレーダ雨量を活用した降雨規制/東海旅客
鉄道 [正] 石川 智史・山内 公介
- VI-806 気象レーダを用いた最適な鉄道雨量計配置の検討/JR東
海 [正] 新海 英昌・小笠原 雅之・庄司 朋宏
- VI-807 東海道新幹線における地震防災システムの取替・機能向上
について/東海旅客鉄道 [正] 下鳥 桂・庄司 朋宏・新海
英昌

VI-16 (情報棟A23) / 8月30日(木)

■鉄道(10) /9:00~10:20/中川 正樹 (日本機械保線)

- VI-808 地下鉄の軌道構造がトンネル振動特性に及ぼす影響/新潟
大学 [学] 山田 高也・阿部 和久・紅露 一寛
- VI-809 二次元FEM解析による鉄道営業線直下のシールド施工が

- 及ぼす軌道への影響検討/阪急設計コンサルタント [正]
松本 尚衛・山口 武志
- VI-810 新幹線高速化に伴うトンネル緩衝工延伸形状に関する解析
的検討/東日本旅客鉄道 [正] 山本 達也・後藤 貴士・
佐々木 隆
- VI-811 小口径推進工法の掘削に伴う地表面沈下の解析的検討/
JR東日本コンサルタンツ [正] 青山 貴洋・山本 忠・大塚
隆人
- VI-812 小口径推進工法の施工に伴う地表面変位/JR東日本 [正]
大塚 隆人・山本 忠・青山 貴洋
- VI-813 線路内に仮設物を設置する工事における3D測量の効果に
ついて/大鉄工業 [正] 森 顕・細馬 良介
- VI-814 鉄道構造物施工における3次元測量技術の活用/大鉄工業
[正] 政井 一仁・芦田 義文・寺口 貴康

■鉄道(11) /10:40~12:00/林 宏延 (鹿島建設)

- VI-815 星川・天王町駅付近連続立体交差工事における下り線切替
工事の施工/東急建設 [正] 乙茂内 康史・物部 達彦・天
野 寛治
- VI-816 橋梁部工事術架設に関する施工報告/東急建設 [正] 川口
晃平・今津 敏明・小島 祐輔
- VI-817 活線下における河川の鉄道橋りょう架替/JR東海 [正] 郷
将典・竹内 基光・高垣 優
- VI-818 鉄道営業線直上における橋梁撤去に着目した施工検討につ
いて/東鉄工業 [正] 小栗 崇史・小泉 敬太・佐々木 満春
- VI-819 空洞制限を受ける箇所での軌道仮受の施工実績/鹿島建設
[正] 井出 雄介・江口 元・福田 一太
- VI-820 ホームを有する複線3主鋼下路プレートガーダーの多軸式
特殊台車による一括架設(七条通架道橋)/西日本旅客鉄
道 [正] 津田 敏明・堀 慎一・新楨 広樹
- VI-821 市街地における短時間での鋼鉄道橋の架替工事/大鉄工業
[正] 岡崎 陽介・内田 優美

VI-16 (情報棟A23) / 8月31日(金)

■鉄道(12) /9:00~10:20/立川 正勝 (東日本旅客鉄道)

- VI-822 ホーム移設に伴う軌道線形の変更に関する施工報告/東日
本旅客鉄道 [正] 佐藤 学・伊東 寛
- VI-823 トンネル内営業線における軌間調整型タイプレートを使用
したポイント部交換工法/東京地下鉄 [正] 今井 奨・小
林 実・朝倉 光一
- VI-824 営業線におけるロングチューブを用いた分岐器の交換方法に
ついて/東京地下鉄 [正] 磯崎 光・星 俊造・久保田 聡一
- VI-825 締結装置の構造を踏まえた既設槽状桁上での軌道移設方法
の検討/ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 藪井 史
輝・吉田 晋・高田 直明
- VI-826 横須賀線建築限界支障箇所解消に向けた軌道低下施工につ
いて/東鉄工業 [正] 相澤 貴之
- VI-827 敦賀駅支障移転工事における短時間間合での分岐器撤去新
設について/西日本旅客鉄道 [正] 古澤 翔太・新谷 正樹
・祖川 宗照
- VI-828 鋼橋上における無筋コンクリート道床軌道の設計事例/東
京地下鉄 [正] 新井 逸郎・松川 俊介・金川 周平
- VI-829 コスト削減を目的としたコンクリート断面形状縮小化の検
討/東京地下鉄 [正] 小林 実・鈴木 勇・猪瀬 和也

■鉄道(13) /10:40~12:00/楠田 将之 (西日本旅客鉄道)

- VI-830 新型グリッパーの開発/東日本旅客鉄道 [正] 柿崎 陽太・
北井 健博・起田 勝美
- VI-831 自動遊間調整装置の開発/JR九州 [正] 安部 和俊・田神
哲也・一宮 大輔
- VI-832 「タイプレートボルト注油機能付ボルト緊解機」の開発につ
いて/大鉄工業 [正] 坂本 士・森田 貢・中澤 孝典
- VI-833 自動レール溶接ロボットの開発/東日本旅客鉄道 [正] 中
村 慎也・吉田 英哲・藤井 充
- VI-834 テルミット頭部補修溶接法の熟間矯正作業における自動制
御機構の開発/鉄道総研 [正] 伊藤 太初・山本 隆一
- VI-835 レール交換システム(REXS)によるレール更新の取組みと
課題について/東日本旅客鉄道 [F] 池谷 和之・高橋 央
・加藤 章
- VI-836 「保守用車前方確認システム」の視認性向上に向けた改良に
ついて/大鉄工業 [正] 橋 航平・坂本 士・森田 貢
- VI-837 線路保守工事における業務管理システムの開発と全社展開へ
の一考察/大鉄工業 [正] 梶原 弘治・金井 治・藤川 雅輝

■海洋構造物/13:00~14:20/遠藤 和雄 (清水建設)

- VI-838 表層放流放水口の流速調整工に対する水理模型実験/大成
建設 [正] 石田 聖一・本田 隆英・市橋 豊隆

- VI-839 大規模地震動を想定した発電所放水路へのPC一体体の適用／大成建設 [正] 木脇 太郎・石田 聖一・市橋 豊隆
- VI-840 棧橋上部工受梁のプレキャスト化施工について／五洋建設 [正] 川俣 奨・内谷 陽一・塩谷 宏一
- VI-841 室蘭港におけるコンテナクレーンの据付について／室蘭市役所 [正] 吉川 仁人・齊藤 宏輔
- VI-842 磁気吸着工法を利用したAI合金陽極の設置が電気防食効果に及ぼす影響／日本磁気吸着工法協会 [正] 安江 省吾・齊藤 清美・伊川 辰茂
- VI-843 定点保持機能を使用した作業船の揚重時動揺特性について／東洋建設 [正] 金澤 剛・近本 武
- VI-844 ケーソン築造施設の構造形式と京浜港ドックの特徴／国土交通省関東地方整備局 [正] 野口 孝俊・菅 崇・岡島 達男

VI-17 (情報棟A24) / 8月29日(水)

■軌道保守(1) / 10:40~12:00 / 大場 久良 (北海道旅客鉄道)

- VI-845 慣性正矢軌道検測装置の2軸レール変位検出装置の改良と効果分析／鉄道総合技術研究所 [正] 大島 崇史・坪川 洋友・石川 智行
- VI-846 在来線慣性正矢軌道変位測定装置の低速域における測定精度向上／東日本旅客鉄道 [正] 吉田 尚・葛西 亮平・元好 茂
- VI-847 慣性正矢軌道検測装置の測定窓への汚れ付着防止構造の検討／鉄道総合技術研究所 [正] 石川 智行・坪川 洋友・大島 崇史
- VI-848 相補フィルタを用いた水準狂いの計測／東海旅客鉄道 [正] 永沼 泰州・植松 嵩之
- VI-849 軌道検測車を用いた位置情報取得システムの実用性の評価／西日本旅客鉄道 [正] 永尾 健祐・曾我 寿孝・高山 宜久
- VI-850 ローカル線区に特化した整備対象箇所の簡易予測／九州旅客鉄道 [正] 茗荷 将浩・田神 哲也・西本 晋平
- VI-851 日常業務でのモニタリングデータ活用によるCBMサイクルの推進／JR東日本 [正] 柳森 和真・斎藤 典孝・大池 幸史

■軌道保守(2) / 15:20~16:40 / 本野 貴志 (西日本旅客鉄道)

- VI-852 軌道変位の急進性把握手法の改良／東日本旅客鉄道 [正] 山本 修平・西藤 安隆・元好 茂
- VI-853 波形に着目した軌道狂い予測手法の検討／JR東海 [正] 松尾 圭太郎・森本 勝
- VI-854 軌道変位データを用いた道床劣化箇所抽出法の適用可能性に関する検討／鉄道総合技術研究所 [正] 梶原 和博・田中 博文・片山 雄一郎
- VI-855 高頻度検測データを活用したTC型省力化軌道におけるあり箇所に関する研究／東日本旅客鉄道 [正] 大野 良輔・山口 剛志・神谷 宗
- VI-856 軌道変位モニタリング装置を活用したMTT施工後の軌道状態把握／JR東日本 [正] 垂井 晃一・山下 友也・岡澤 正樹
- VI-857 線路設備モニタリングデータを活用したMTT施工評価機能の開発／JR東日本情報システム [正] 大庭 啓輔・山本 修平・糟谷 賢一
- VI-858 MTT保守とレール削正の組み合わせ保守効果推定モデルの実証分析と精度向上／鉄道総合技術研究所 [正] 松本 麻美・三和 雅史・原田 祐樹

VI-17 (情報棟A24) / 8月30日(木)

■軌道保守(3) / 9:00~10:20 / 弟子丸 将 (鉄道総合技術研究所)

- VI-859 レール温度予測モデルを用いたレールの敷設方向が温度上昇に及ぼす影響評価／鉄道総合技術研究所 [正] 浦川 文寛・木村 成克
- VI-860 吊り上げ式レール軸力測定法の省力化に関する一検討／新潟大学 [学] 遠藤 一彰・阿部 和久・紅露 一寛
- VI-861 ロングレール軸力測定のコスト化に向けた検討／東日本旅客鉄道 [正] 兼子 弘・元好 茂・小西 トシユキ
- VI-862 車上化に適した座屈側面管理手法の検討／西日本旅客鉄道 [正] 原田 祐樹・藤原 武実・二宮 健人
- VI-863 軌道状態が通り変位軸力推定法に及ぼす影響／新潟大学 [学] 佐藤 拓郎・阿部 和久・小松 佳弘
- VI-864 構造物前後の撤去不可能な伸縮継目に発生する高ムラ対策の検証／東日本旅客鉄道 [正] 帰山 直大・金光 訓孝
- VI-865 東海道新幹線におけるスラックの必要性に関する研究／東海旅客鉄道 [正] 倉 源太・君島 康太・安藤 秀伸

■軌道保守(4) / 10:40~12:00 / 田中 博文 (鉄道総合技術研究所)

- VI-866 急曲線におけるロングレール交換緊張力について／東日

- VI-867 本旅客鉄道 [正] 鈴木 裕也・山地 毅彦・岩橋 邦夫
- VI-868 新幹線ロングレール保守作業制限の条件緩和に関わる基礎的研究／JR西日本 [正] 江尾 総人・千代 誠
- VI-869 可動区間に介在する無道床橋梁におけるロングレール化の検討／JR東日本 [正] 柏木 将幸・堀 雄一郎
- VI-870 レール接着工法を適用したロングレール化の試験敷設／西日本旅客鉄道 [正] 庄野 真也・高尾 賢一・井上 拓也
- VI-871 補強した構造物・軌道一体型模型を用いた地震時軌道座屈安定性の評価／鉄道総合技術研究所 [正] 吉川 秀平・中村 貴久・桃谷 尚嗣
- VI-872 構造物・軌道一体型模型を用いた大型振動台試験による地震時軌道座屈安定性の評価／鉄道総合技術研究所 [正] 中村 貴久・吉川 秀平・桃谷 尚嗣
- VI-873 1/5スケールのパラスト軌道模型のまくらぎ周囲露出量と与える道床横抵抗力の影響／ [正] 木次谷 一平・伊藤 彦記・伊地知 卓也

VI-17 (情報棟A24) / 8月31日(金)

■軌道保守(5) / 9:00~10:20 / 元好 茂 (東日本旅客鉄道)

- VI-873 MTT施工方法が軌道支持剛性に及ぼす影響に関する基礎的検討／ [正] 梶原 志保・川崎 恭平・谷川 光
- VI-874 スイッチマルタイによる可動ダイヤモンドクロッシングのライニング施工／東日本旅客鉄道 [正] 安藤 洋介・近藤 若奈・鈴木 拓海
- VI-875 MTTにおける効果的な軌道整備の検証／東日本旅客鉄道 [正] 赤松 秀彦・酒庭 直樹
- VI-876 締結装置不良箇所がMTTの施工効果に及ぼす影響に関する一考察／日本線路技術 [正] 糟谷 賢一・渡邊 寛隆・廣畑 翔介
- VI-877 マルタイによる軌道整備の取り組み／日本機械保線 [正] 佐々木 直人
- VI-878 マルタイによる通り狂い改善に向けた取り組み／日本機械保線 [正] 中島 駿
- VI-879 在来線における線形を考慮した長波長軌道整備／日本機械保線 [正] 桑山 祐典

■軌道保守(6) / 10:40~12:00 / 猿木 雄三 (九州旅客鉄道)

- VI-880 二次元センサを活用したレール摩耗量の測定／東海旅客鉄道 [正] 磯田 聡史・井上 陽一
- VI-881 軌道パッド飛び出し量測定装置の開発について／東日本旅客鉄道 [正] 浅香 俊朗・大下 敦毅・千葉 幸伸
- VI-882 軌道材料モニタリングの目視確認基準に関する検討／日本線路技術 [正] 小林 聡一・糟谷 賢一・渡邊 寛隆
- VI-883 画像によるレール継目部の異常抽出技術の基礎的検討／西日本旅客鉄道 [正] 渡邊 達郎・藤原 武実・近藤 英記
- VI-884 画像解析を用いたモニタリング画像からのレール継目部の異常検知手法の検討／東日本旅客鉄道 [正] 小松 佳弘・元好 茂・小西 俊之
- VI-885 レール損傷管理におけるモニタリング装置の活用に関する研究／東日本旅客鉄道 [正] 斎藤 典孝・白井 瑛憲・中村 隆介
- VI-886 画像解析によるリスクセンシング技術の開発／鉄道総合技術研究所 [正] 清水 惇・三和 雅史

■軌道保守(7) / 13:00~14:20 / 森本 勝 (東海旅客鉄道)

- VI-887 損傷レール交換による左右動揺の低減方法に関する研究／東日本旅客鉄道 [正] 礪瀬 和清・百谷野 晃大・鳥谷 任克
- VI-888 東北新幹線におけるレール更新後の転動音対策について／JR東日本 [正] 須藤 雅人・山中 貞男
- VI-889 無道床橋りょう上に発生する内軌道波長摩耗の発生要因と抑制策の検討／鉄道総合技術研究所 [正] 田中 博文・弟子丸 将・梶原 和博
- VI-890 軌道構造に着目した波状摩耗振動特性に関する構造解析／東京地下鉄 [正] 剣持 尚樹・渡邊 真一・河野 陽介
- VI-891 携帯情報端末を用いた車内音による波状摩耗の検出精度の向上策の検討／東京大学 [学] 長瀬 航太・蘇 迪・田中 博文
- VI-892 グラインディング式レール削正車によるレール削正の効率的な施工方法の検証／西日本旅客鉄道 [正] 村上 邦宏・瀬川 律文・池田 智史
- VI-893 在来線における分岐器内レール削正手法の一考察／JR東日本 [正] 屋木 祥吾・島田 和則・西内 美咲

■軌道保守(8) / 14:40~16:00 / 野本 耕一 (東日本旅客鉄道)

- VI-894 ゲージコーナキ裂の新たな評価手法に関する研究／東日本旅客鉄道 [正] 吉武 昌俊
- VI-895 レール頭部横裂の進展速度に及ぼす影響因子の実験的検討／鉄道総合技術研究所 [正] 細田 充・水谷 淳・片岡 宏夫

- VI-896 応力比を考慮したレール頭部横裂進展解析の精度検証／鉄道総合技術研究所 [正] 水谷 淳・細田 充・片岡 宏夫
- VI-897 上越新幹線におけるレール傷の発生状況の分析と考察／東日本旅客鉄道 [正] 松田 博之・溝口 佳哉・今井 雄介
- VI-898 連続シェリング探傷装置の開発／JR九州 [正] 猿木 雄三
- VI-899 X線による敷設レールの転がり接触疲労の評価に関する基礎的検証／西日本旅客鉄道 [正] 井上 拓也・高尾 賢一・佐々木 敏彦
- VI-900 中きしめ割れ発生箇所の現地調査と発生レール分析／鉄道総合技術研究所 [正] 辻江 正裕・木村 成克・陳 樺

VI-18 (情報棟A31) / 8月29日(水)

- 軌道保守(9) / 10:40~12:00 / 高橋 貴蔵 (鉄道総合技術研究所)**
- VI-901 土路盤省力化軌道における軌道変状要因の評価と対策／JR東日本 [正] 柿崎 慎介・石井 浩一郎
 - VI-902 TC型省力化軌道(改良型)の耐久性および基本性能について／東日本旅客鉄道 [正] 栗原 巧・小西 俊之・神津 大輔
 - VI-903 舗装軌道区間の維持管理方法の確立／JR東海 [正] 忽那 光敏
 - VI-904 九州新幹線における軌道スラブ交換工事の施工／ [正] 松田 直樹
 - VI-905 凍害発生地域(盛岡保守基地)のCAモルタル内部の劣化調査／東日本旅客鉄道 [正] 板倉 真理佳・神津 大輔・小西 俊之
 - VI-906 小型FWDを用いた軌道スラブの支持状態評価に関する研究／鉄道総合技術研究所 [正] 小滝 康陽・高橋 貴蔵・桃谷 尚嗣
 - VI-907 マイクロスコープを用いたCAモルタルの連行空気測定に関する基礎研究／東亜道路工業 [正] 坂詰 賢治・山本 幸亮・田端 勇人
- 軌道保守(10) / 15:20~16:40 / 堀 雄一郎 (東日本旅客鉄道)**
- VI-908 軌道構造におけるレール締結装置の役割に関する一考察／日本工営 [F] 石田 誠
 - VI-909 脱線防止ガード取付部装置の開発／東日本旅客鉄道 [正] 石坂 佳祐・金子 真一・松崎 秀樹
 - VI-910 適正な設計レールふく進抵抗力の算定手法に関する検討／鉄道総合技術研究所 [正] 片岡 宏夫・野口 雅人・佐藤 慎司
 - VI-911 レール締結装置の動的繰返し載荷試験における構成部材の摩耗に関する一考察／鉄道総合技術研究所 [正] 本村 裕基・弟子丸 将・片岡 宏夫
 - VI-912 経年したレール締結装置のふく進抵抗力の評価／東日本旅客鉄道 [正] 魚地 眞道・中野 貴徳・安田 致敏
 - VI-913 レール締結装置の載荷試験方法が応答値に及ぼす影響に関する一考察／鉄道総合技術研究所 [正] 弟子丸 将・野口 雅人・足立 博哉
 - VI-914 本四備讃線800特形軌道伸縮装置の締結装置交換／四国旅客鉄道 [正] 白江 雄介

VI-18 (情報棟A31) / 8月30日(木)

- 軌道保守(11) / 9:00~10:20 / 白江 雄介 (四国旅客鉄道)**
- VI-915 伸縮継目用トングレールの耐摩耗性能向上に向けた摩耗状況調査／鉄道総合技術研究所 [正] 足立 博哉・及川 祐也
 - VI-916 形状改良トングレールの効果追跡／JR西日本 [正] 森 智昭・東原 孝展・山根 寛史
 - VI-917 弾性継手を使用した全体PCまくらぎ分岐器／西日本旅客鉄道 [正] 本野 貴志・東原 孝展
 - VI-918 スラブ分岐器に対応するローラーベアリング床板の現地試験／西日本旅客鉄道 [正] 東原 孝展・本野 貴志
 - VI-919 50kgNレール用次世代分岐器の最適化の取り組み／東日本旅客鉄道 [正] 渡部 一人・立川 正勝・小西 俊之
 - VI-920 JISとENのトングレール先端形状比較に関する一考察／東日本旅客鉄道 [正] 安藤 洋次郎・堀 雄一郎・緒方 政照
 - VI-921 2000形分岐器用ポイントガードの設計／JR東日本 [正] 堀 雄一郎・天津 牧人
- 軌道保守(12) / 10:40~12:00 / 神津 大輔 (東日本旅客鉄道)**
- VI-922 シーサースクロッシング一括全更換の計画および施工／東海旅客鉄道 [正] 齋藤 裕也・原 幸一郎・小久保 将寿
 - VI-923 改良縦曲げ圧接クロッシングの試験敷設／九州旅客鉄道 [正] 西本 晋平・西田 達矢・花田 寿隆
 - VI-924 可動ダイヤモンドクロッシングロック不良原因の究明と対策／ [正] 川延 晃史・引地 大・瀬戸 勝
 - VI-925 新幹線用レール鋼製ノーズ可動クロッシングのき裂進展に

- 関する一考察／鉄道総合技術研究所 [正] 田中 俊史・水谷 淳・片岡 宏夫
- VI-926 ウィング可動クロッシングの敷設状況調査／鉄道総合技術研究所 [正] 塩田 勝利・及川 祐也
- VI-927 レール鋼製ノーズ可動クロッシングの疲労強度に関する検討／東京地下鉄 [正] 松川 俊介・剣持 尚樹・石川 亮
- VI-928 レール鋼製ノーズ可動クロッシングの構造解析／東京地下鉄 [正] 松尾 東・渡邊 真一・剣持 尚樹

VI-18 (情報棟A31) / 8月31日(金)

- 軌道保守(13) / 9:00~10:20 / 辻江 正裕 (鉄道総合技術研究所)**
- VI-929 新幹線の急曲線におけるレール使用に関する実態調査／西日本旅客鉄道 [正] 佐原 愛士・森山 陽介
 - VI-930 落葉による空転対策検討のための室内試験および実車走行試験／鉄道総合技術研究所 [正] 木村 成克・陳 樺・山本 大輔
 - VI-931 レール頭部補修溶接法のHH340レールに関する検討／西日本旅客鉄道 [正] 原岡 周平・加藤 篤史
 - VI-932 応力発光塗料のレールへの適応に関する一考／東京地下鉄 [正] 小瀧 香・工藤 浩之・内藤 潤
 - VI-933 フェイズドアレイ式超音波探傷の分岐器検査への適用検討／JR東海 [正] 植松 嵩之・森本 勝
 - VI-934 ポイント先端部安全度判定定規のデジタル化／ [正] 大毛利 亮・高村 渉・深澤 貴史
 - VI-935 踏切内レールにおける電気腐食評価方法の提言／東海旅客鉄道 [正] 福中 力也・石原 貴之・安江 勇弥
- 軌道保守(14) / 10:40~12:00 / 細田 充 (鉄道総合技術研究所)**
- VI-936 音声レコーダーを活用した鉄まくらぎの充填状態良否の検討／日本貨物鉄道 [正] 湯浅 昭・津末 佳朋・上浦 正樹
 - VI-937 耐塩害性防振まくらぎの試験敷設結果／東京地下鉄 [正] 大澤 純一郎・久保田 聡一・岡田 亮平
 - VI-938 弾性まくらぎに適用する発泡ゴム系まくらぎパッドの圧縮特性評価法に関する検討／鉄道総合技術研究所 [正] 鈴木 実
 - VI-939 画像計測によるPCまくらぎの動的応答に関する基礎的検討／九州旅客鉄道 [正] 箕浦 慎太郎・川崎 恭平・谷川 光
 - VI-940 軌道を構成する各種パラメータがPCまくらぎの曲げモーメントに及ぼす影響／鉄道総合技術研究所 [正] 渡辺 勉・松岡 弘大・飯野 匠暁
 - VI-941 下級線に適したPCまくらぎ化の検討／JR西日本 [正] 藪中 嘉彦・高尾 賢一
 - VI-942 小型FWDによる鉄まくらぎのレール支持ばね係数の推定／日本貨物鉄道 [正] 岡本 学・吾郷 太寿・上浦 正樹
- 軌道保守(15) / 13:00~14:20 / 渡辺 勉 (鉄道総合技術研究所)**
- VI-943 QDEM-FEMによるバラスト軌道の振動特性と沈下挙動の解析／海洋研究開発機構 [正] 西浦 泰介・相川 明・坂井 宏隆
 - VI-944 レール継目通過時の衝撃応答を考慮したバラスト道床沈下解析／新潟大学 [学] 福島 亮平・紅露 一寛
 - VI-945 各種軌道条件下におけるバラスト軌道の支持剛性に関する3次元線形FEM解析／鉄道総合技術研究所 [正] 谷川 光・中村 貴久・桃谷 尚嗣
 - VI-946 細粒土混入バラストの造粒化による軌道補修工法に関する研究／鉄道総合技術研究所 [正] 伊地知 卓也・中村 貴久・桃谷 尚嗣
 - VI-947 簡易工法を用いた道床ふるい区間における保守周期延伸／JR東海 [正] 三森 祐貴
 - VI-948 むら直し施工による道床バラスト流れ抑制方法の検討／西日本旅客鉄道 [正] 高橋 則哉・水井 大輔・下野 勇希
 - VI-949 保守用車使用による道床取替の効率化に向けた取組み／JR東海 [正] 杉浦 恵太
- 軌道保守(16) / 14:40~16:00 / 大澤 純一郎 (東京地下鉄)**
- VI-950 分岐器交換工事における徐行措置解消に関する検討／東日本旅客鉄道 [正] 篠田 勝己・吉川 央容
 - VI-951 軌陸車連結用鉄道トロの開発／東日本旅客鉄道 [正] 杉村 歩・齋藤 修・中野 寿
 - VI-952 地方幹線鉄道における曲線カント量の適正化／JR東日本 [正] 千田 篤史・深澤 直樹
 - VI-953 継目落ち整正器を活用した継目落ち対策の検討／九州旅客鉄道 [正] 中嶋 諒太・榎 志則・一宮 大輔
 - VI-954 全断面道床更換の施工とトンネル内保守困難箇所解消に向けた取組み／東海旅客鉄道 [正] 飯島 充・森 浩大
 - VI-955 アンダーカッター使用による道床交換の一考察／ [正] 佐々木 隆二・鈴木 誠・高橋 弘二

VI-956 バキューム式道床交換機の導入/JR九州[正] 坂之下 英樹・一宮 大輔

VI-19 (情報棟A32) / 8月29日(水)

■地盤改良(1) / 10:40~12:00 / 石井 裕泰 (大成建設)

- VI-957 新しいソイルセメント分散剤の粘性土地盤への適用性検討 / [正] 小川 翔平・辻 剛史・西 正晃
- VI-958 カルシア改質土の化学性と植物・微生物への影響/水底質浄化技術協会技術委員会(五洋建設) [正] 田中 裕一・林 正宏・本田 秀樹
- VI-959 カルシア改質土地盤の長期的な強度発現/五洋建設 [正] 野中 宗一郎・赤司 有三・田中 裕一
- VI-960 カルシア改質土で製造された盛土の長期特性変化/新日鐵住金 [正] 赤司 有三・松山 秀司・黒田 祐一
- VI-961 極超微粒子セメント用いた地盤改良試験施工/西松建設 [正] たみあ とりあんでいに・村上 初央・坪井 広美
- VI-962 高性能排水材を用いた既設宅地の液状化対策工法の開発/岐阜大学 [F] 八嶋 厚・荻谷 敬三・村田 芳信
- VI-963 中国港珠澳大橋珠海連接線拱北隧道凍結方案に質疑について / (元)哈爾濱商業大学 [正] 姜 仁超

■地盤改良(2) / 15:20~16:40 / 田島 新一 (鹿島建設)

- VI-964 変位低減型深層混合処理工法 施工効率の改善に向けた実証実験(その1) -CDM-LODIC 排土式3軸・2軸大径工法 実験内容 - / 清水建設 [正] 近江 健吾・土屋 信洋・遠西 幸男
- VI-965 変位低減型深層混合処理工法 施工効率の改善に向けた実証実験(その2) -CDM-LODIC 排土式3軸工法 結果と考察 - / 不動テトラ [正] 今井 優輝・深田 久・近江 健吾
- VI-966 変位低減型深層混合処理工法 施工効率の改善に向けた実証実験(その4) -CDM-LODIC 排土式2軸大径工法 結果と考察 - / テノックス [正] 又吉 直哉・河合 拓也・大古 利 勝己
- VI-967 変位低減型深層混合処理工法 施工効率改善に向けた実証実験(その4) -CDM-LODIC 排土式2軸大径工法 配合試験 - / あおみ建設 [正] 大古 利 勝己・高橋 強・又吉 直哉
- VI-968 中層混合処理工法における高深度改良機の開発およびその品質確認その1 -改良機の開発とその施工方法/新日本グライツ工業株式会社 [正] 市坪 天土・島野 嵐・蔵谷 誠二
- VI-969 中層混合処理工法における高深度改良機の開発およびその品質確認試験(その2) -品質確認試験 / 三信建設工業 [正] 島野 嵐・市坪 天土・蔵谷 誠二
- VI-970 ミャンマー国新タケタ橋建設事業に適用した軟弱地盤対策工法/日本工営 [正] 野末 康博・吉田 剛・笠原 慶

VI-19 (情報棟A32) / 8月30日(木)

■地盤改良(3) / 9:00~10:20 / 緒方 明彦 (熊谷組)

- VI-971 柱状地盤改良工法の効率的な攪拌工法の検討に関する基礎的研究/東京都市大学 [学] 花上 遼太・伊藤 和也・末政 直晃
- VI-972 高圧噴射攪拌工法に対する大型コアの採取と強度試験結果について/ケミカルグラウト [正] 井口 雄介
- VI-973 音波探査による高圧噴射攪拌工法の改良形状の確認試験/安藤ハザマ 技術研究所 [正] 西尾 竜文・足立 有史・榊原 淳一
- VI-974 セメント系材料を用いないダブルパッカー薬液注入工法の検討(薬液の検討) / ライト工業 [正] 大西 高明・石原 匠・佐々木 敦司
- VI-975 セメント系材料を用いないダブルパッカー薬液注入工法の検討(大型土槽実証試験) / 東海旅客鉄道 [正] 石原 匠・佐々木 敦司・大西 高明
- VI-976 シールド河川横断に伴う護岸基部改良工 - その1 施工方法及び薬液注入材の検討 - / 西松建設 [正] 草野 孝三・山崎 宏・吉田 吉孝
- VI-977 シールド河川横断に伴う護岸基部改良工 - その2 曲がり削孔施工管理 - / 西松建設 [正] 山崎 宏・村川 徳尚・草野 孝三

■地盤改良(4) / 10:40~12:00 / 近江 健吾 (清水建設)

- VI-978 施工時の注入ロスを低減した薬液注入技術 - 地山パッカ性能 - / [正] 水島 達宏・赤塚 光洋・下坂 賢二
- VI-979 施工時の注入ロスを低減した薬液注入技術 - 特殊シールド材特性 - / 戸田建設 [正] 下坂 賢二・赤塚 光洋・伊藤 孝芳
- VI-980 施工時の注入ロスを低減した薬液注入技術 - 唐津現地実証

- VI-981 実験 - 戸田建設 [正] 赤塚 光洋・下坂 賢二・水島 達宏
- VI-982 施工時の注入ロスを低減した薬液注入技術 - 津島現地実証実験 - / 富士化学 [正] 大野 康年・伊藤 孝芳・下坂 賢二
- VI-983 施工時の注入ロスを低減した薬液注入技術 - 改良効果評価手法の検討 - / 岐阜大学 [正] 村田 芳信・荻谷 敬三・八嶋 厚
- VI-984 複合ポリマー型地盤改良剤を用いた試験施工 / 鴻池組 [正] 後藤 宇・加藤 満・後藤 彰宏
- VI-985 NEOソレタンシユ工法の開発について / ライト工業 [正] 宇梶 伸

VI-19 (情報棟A32) / 8月31日(金)

■地盤改良(5)・地下構造物(3) / 9:00~10:20 / 鈴木 雅行 (安藤・間)

- VI-985 真空設備の運転停止、載荷盛土撤去、再載荷による地盤の挙動について / 大林組 [正] 浦田 将弘・伊藤 智治・佐々木 徹
- VI-986 地下鉄駅構築地盤改良の施工方法について / 東京地下鉄 [正] 飯塚 光洋・岡田 龍二・福田 隆二
- VI-987 道路整備におけるサーチャージ盛土の沈下管理に関する考察 / 国土交通省九州地方整備局 [正] 梶尾 辰史
- VI-988 格子状補強シートによる90tクローラクレーンの沈下対策(その3)現地計測の再現解析と格子状補強シートの補強効果 / 鹿島建設 [正] 田中 恵祐・中本 詩瑤・吉田 輝
- VI-989 ジェットクリート工法による重要施設基礎の耐震補強実績 / [正] 塩見 豪・定山 真輝・竹内 利彦
- VI-990 鋼製地中連続壁 二重梁モデルによる重ね壁の設計方法の検証 / 鋼製地中連続壁協会 [正] 馬場崎 宗之助・荒木 尚幸・桑嶋 健
- VI-991 大規模地下構造物の耐震補強工事における温度ひび割れ対策について / 鴻池組 [正] 福田 尚弘・吉田 涼平・石岡 平八
- VI-992 使用されなくなったトンネルのリノベーションに関する提案 / 早稲田大学 [正] 岩波 基・吉本 博明・森園 由香

■設計技術・事業計画 / 10:40~12:00 / 伊藤 克也 (大林組)

- VI-993 JIS改正に伴うアレイ架台基礎への影響比較 / 大林組 [正] 三浦 国春・三浦 桂子
- VI-994 砂質地盤における大型風車の基礎計画・設計 / 鹿島建設 [正] 市田 賢・酒向 裕司・田口 洋輔
- VI-995 洋上風力発電の事業化促進に関する調査(その1) - 事業性に与える設置海域の影響 - / 清水建設 [正] 前田 裕一・池尻 一仁・海老原 俊広
- VI-996 洋上風力発電の事業化促進に関する調査(その2) - 大規模事業を想定した基地港湾の仕様 / 大林組 [正] 野田 和久・宮川 昌宏・真保 亨一
- VI-997 洋上風力発電の事業化促進に関する調査(その3) - 基地港湾と設置海域の関係考察 - / 西松建設 [正] 高村 浩彰・宇佐美 栄治・谷岡 叶

■設計概念・技術・品質・安全管理 / 13:00~14:20 / 宇野 洋志城 (佐藤工業)

- VI-1000 プレキャストPC床版接合部のコンクリートの品質確保に関する取組み / 中日本高速道路 [正] 真田 修・高橋 泰斗・吉松 秀晃
- VI-1001 北陸新幹線におけるプレキャストラーメン高架橋の設計事例 / 日本交通技術 [正] 高木 智章・前田 龍一・喜多直之
- VI-1002 国内外の設計基準が開削トンネル部材へ与える影響の考察 / パシフィックコンサルタンツ [正] 今川 純一・北浦 実・西尾 陽平
- VI-1003 開削トンネルの概略設計を対象とした設計審査手法の検討 / 阪神高速道路 [正] 篠田 隆作・高橋 祐史・崎谷 浄
- VI-998 鋼管接合構造の軸剛性に関する基礎的検討 / 東日本旅客鉄道 [正] 伊藤 隼人・小林 寿子・小林 薫
- VI-999 平板載荷試験による緩い砂質地盤の強度定数の逆算事例 / 大本組 [正] 川崎 元・柏葉 洋一・高取 秀和

■設計概念・技術・耐震・免振・特殊構造 / 14:40~16:00 / 曾我部 直樹 (鹿島建設)

- VI-1004 玉石砂礫地盤における併設するインフラ推進管の軌道影響評価 / JR九州コンサルタンツ [正] 加藤 裕導・唐川 真理子・田原 徳生
- VI-1005 鋼管杭を用いた仮橋脚の耐震性能 / MKエンジニアリング [正] 伊藤 剛・大野 剛・井手 大輔
- VI-1006 繰り返し注入型地山補強土工法による石積み擁壁の耐震補強工事 / 前田建設工業 [正] 小川 裕司・畠山 恭輔・野本 一美
- VI-1007 ホームの合理的な設計に向けた地震時水平変位の解析的検討 / 東日本旅客鉄道 [正] 小西 陽太・加藤 精亮・鈴木 健一

- VI-1008 `銀座線新橋駅改良土木工事 ホーム延伸工事に伴う西新橋方面改札の切り替え工事について` /東京地下鉄 [正] 辻口 貴大・鈴木 章悦・藤野 寛
- VI-1009 拡張型アンカーによる盛土耐震補強工事の確認試験について /鉄建建設 [正] 山本 淳・尾関 聡司・中村 宏
- VI-1010 井戸配置の最適化ツールの開発と高速化 /大成建設 [正] 宮城 充宏・山本 肇・秋本 洋平

VI-20 (情報棟A33) / 8月29日(水)

■土留め /10:40~12:00 /渡邊 洋介 (鹿島建設)

- VI-1011 本仮設兼用合成壁の床版接合部の耐力評価 /JFEスチール [正] 恩田 邦彦・古荘 伸一郎・西口 正仁
- VI-1012 本仮設兼用合成壁の免震建物地下外壁への適用 /大林組 [正] 黄 再弘・北出 啓一郎・後藤 宏輔
- VI-1013 腹起しのせん断耐力に関する一考察 /大林組 [正] 白子 将則・高橋 正登・平尾 淳一
- VI-1014 `土留め工事における支障物撤去と地中連続壁の同時施工による工程短縮` /東京地下鉄 [正] 辻 貴大・吉馴 博・五十嵐 翔太
- VI-1015 CSM工法による地中連続壁の施工について /熊谷組 [正] ヤマモト シュウジ・田中 敬二・山下 裕慈
- VI-1016 補強材一体ふとん籠による補強土壁の施工 /エターナルブレザーブ [正] 倉知 直直・安部 哲生・丸山 泰
- VI-1017 `副都心線東新宿駅出入口新設工事における残置物を利用した施工計画` /東京地下鉄 [正] 一寸木 朋也・白井 康人・山口 秀明

■各種基礎 /15:20~16:40 /田辺 重男 (安藤・間)

- VI-1018 ケーソン刃口の刃先形状に関する試解析(その1) /大林組 [正] 柳 東雲・中村 清志・稲川 雄宣
- VI-1019 ケーソン刃口の刃先形状に関する試解析(その2) /大林組 [正] 稲川 雄宣・中村 清志・柳 東雲
- VI-1020 乱された地盤の支持力低下をロット割に反映したケーソンの沈設管理 /大成建設 [正] 三井 好古・香川 純成・桐原 憲一郎
- VI-1021 オープンケーソン工法の水中コンクリートへの高流動コンクリートの適用 /清水建設 [正] 宮田 佳和・森本 将吉・高森 太郎
- VI-1022 ストランド場所打ち杭工法における鉄筋かごの縮小および浮上り防止方法 /鹿島建設 [正] 岩本 拓也・本田 智昭・島村 淳
- VI-1023 ストランド場所打ち杭工法の実構造物への適用 /東日本旅客鉄道 [正] 鈴木 健一・加藤 精亮・山野辺 慎一
- VI-1024 都市部におけるPCウェル工法の近接施工実績 /鹿島建設 [正] 仲野 公朗・松村 徹・松井 修治

VI-20 (情報棟A33) / 8月30日(木)

■開削トンネル /9:00~10:20 /岐部 圭輔 (大成建設)

- VI-1025 都心部道路上での等厚式地下連続壁工法(TRD工法)の施工実績 -東京地下鉄日比谷線虎ノ門新駅(仮称)工事- /鹿島建設 [正] 吉田 健太郎・北川 豊・鈴木 章悦
- VI-1026 撤去工事の効率化を目的とした土留め杭合理化工法 /鹿島建設 [正] 柄沢 篤志・一宮 利通・平 陽兵
- VI-1027 平面曲線・縦断勾配を有する大断面ボックスカルバートのプレキャスト化(その1) /清水建設 [正] 藤田 東野・大田 寛・広地 豪
- VI-1028 平面曲線・縦断勾配を有する大断面ボックスカルバートのプレキャスト化(その2) /清水建設 [正] 齋藤 寛・大田 寛・宗像 慎也
- VI-1029 環状2号線における狭隘なスペースでの配筋の工夫 / [正] 藤ノ木 ひかる・高橋 博威・大西 孝典
- VI-1030 既設躯体偏土圧作用下での側部開削の設計施工実績 -東京地下鉄日比谷線虎ノ門新駅(仮称)工事- /鹿島建設 [正] 岩崎 俊樹・石松 信哉・吉田 健太郎

■地下構造物(1) /10:40~12:00 /大塚 勇 (大成建設)

- VI-1031 供用中の高速道路ランプ橋に対する橋梁受替ならびに橋梁基礎杭撤去(その1) /清水建設 [正] 松下 文哉・原 忠・寺本 太郎
- VI-1032 供用中の高速道路ランプ橋に対する橋梁受替ならびに橋脚基礎杭撤去(その2) -既設橋脚、既設底版基礎、既設基礎杭撤去- /清水建設 [正] 寺本 太郎・原 忠・前田 俊宏
- VI-1033 狭隘な施工空間におけるトンネル頂版コンクリート施工の実証実験(その1) /首都高速道路 [正] 大西 孝典・高橋 博威・永峯 崇二

- VI-1034 狭隘な施工空間におけるトンネル頂版コンクリート施工の実証実験(その2) /清水建設 [正] 永峯 崇二・大塩 隆・赤松 諒亮
- VI-1035 大規模アンダーピニング工の施工実績(その1) - 地下鉄躯体の仮受け工における計画・設計と施工管理 - /鹿島建設 [正] 谷澤 史剛・岩下 直樹・板橋 信男
- VI-1036 大規模アンダーピニング工の施工実績(その2) - ジャッキ載荷による躯体挙動について - /鹿島建設 [正] 坂梨 利男・鍵和田 真基・岩下 直樹
- VI-1037 大規模アンダーピニング工の施工実績(その3) /鹿島建設 [正] 山本 章貴・岩下 直樹・板橋 信男

VI-20 (情報棟A33) / 8月31日(金)

■地下構造物(2)・河川構造物 /9:00~10:20 /日高 直俊 (大成建設)

- VI-1038 都心部での引抜きパイプ工法による非開削地下通路施工実績について /鹿島建設 [正] 工藤 耕一・橋口 弘明・大迫 りょう
- VI-1039 低土被・軟弱土層における矩形推進の施工報告 -東京外環自動車道 大和田地区雨水函渠付替工事- /清水建設 [正] 成田 彩華・大田 寛・広地 豪
- VI-1040 液状化地盤内における水道配水用ポリエチレン管路挙動に関する研究 /配水用ポリエチレンパイプシステム協会 [正] 大室 秀樹・塩浜 裕一・中山 学
- VI-1041 STREM工法(ダクタイル鋳鉄管入替工法)の開発について /東邦ガス [正] 北野 哲司・川島 尊信・長谷 康平
- VI-1042 ニューマチックケーソン工法における沈下対策 /東急建設 [正] 樋口 春樹・鈴木 一・関 浩志
- VI-1043 鋼管矢板井筒基礎の盤ぶくれ対策 /鹿島建設 [正] 協岡 宏行・十河 浩・中島 与博
- VI-1044 試験盛土に基づく固化改良を用いた引き込み沈下対策の設計検討について /川崎地質 [正] 太田 史朗・大坪 智博・松芳 健一
- VI-1045 高盛土下アーチカルバートのEPSによる土圧低減効果 /清水建設 [正] 辻岡 章雅・土屋 信洋・長澤 正明

■ダム(1) /10:40~12:00 /黒木 博 (大成建設)

- VI-1046 重力探査による琉球石灰岩層の空洞および基盤岩形状調査の適用性の検証 /前田建設工業 [正] 角 翼・松本 拓真・山内 淑人
- VI-1047 農業用フィルダムのリニューアル工事における生産性の向上 /大林組 [正] 太田 親・高橋 勲・西村 貴志
- VI-1048 小規模ダム工事におけるプレキャスト部材の活用 /佐藤工業 [正] 片岡 大到・野稲 清・田坂 玄
- VI-1049 ダムコンクリート締固め管理システムの開発 /清水建設 [正] 立花 すばる・宇野 昌利・竹内 啓五
- VI-1050 ダム湖内に構築するコンクリート構造物の配管圧送試験について /大成建設 [正] 矢部 和史・水野 智亮・谷地 宣之
- VI-1051 近赤外線水分計を用いた盛立材料の室内迅速含水比測定装置 /鹿島建設 [正] 藤崎 勝利・辻 良祐・照井 秀幸
- VI-1052 温度ひび割れ抑制対策における給熱保温シートの適用実績について -新桂沢ダム堤体建設第1期工事(その2) - /鹿島建設 [正] 室野 井 敏之・蝶野 誠一・佐々木 瞬

■ダム(2) /13:00~14:20 /太田 親 (大林組)

- VI-1053 ダム建設事業における施工から維持管理を見据えたCIMの適用事例 /八千代エンジニアリング [正] 齋藤 康宏・片山 善郎・吉田 武司
- VI-1054 環境配慮型濁水処理技術『アクアフィルターシステム』の施工事例 /前田建設工業 [正] 杉野 裕之・中野 孝威・山本 達生
- VI-1055 ひび割れ監視システムの導入(鑿川ダム) /清水建設 [正] 山下 哲一・江渡 正満・森 日出夫
- VI-1056 浜田ダム再開発工事における放流管改造工事 /鹿島建設 [正] 楠木 覚士・小浴 優・沼本 仁志
- VI-1057 大分川ダム基礎処理工へのパイロット孔地質データの活用 /鹿島建設 [正] 升元 一彦・川端 淳一・渥美 博行
- VI-1058 ダム基礎処理工における三次元施工品質管理システムの開発 /鹿島建設 [正] 野中 隼人・升元 一彦・中島 誠門
- VI-1059 土質材料の粒度計測に対する2次元と3次元画像処理手法の適用性に関する検討 /安藤ハザマ [正] 野間 康隆・和辻 総一郎・藤川 貴浩

■ダム(3) /14:40~16:00 /山下 哲一 (清水建設)

- VI-1060 ロックフィルダム盛立におけるコア材製造時の新しい品質管理(その1) -近赤外線水分計による含水比の全量管理- /鹿島建設 [正] 小林 弘明・小原 隆志・増村 浩一
- VI-1061 ロックフィルダム盛立におけるコア材製造時の新しい品質

- 管理(その2) 一画像粒度解析システムによる粒度管理—
 VI-1062 鹿島建設 [正] 小原 隆志・小林 弘明・坂本 博紀
 アスファルト表面遮水壁型ダムのクラック補修工法の耐
 震性能について/東京電力ホールディングス [正] 黒川
 VI-1063 聡・城本 政一
 温度変化を受けるマスコンクリートの周りに着目した変
 形挙動評価/独 水資源機構 [正] 曾田 英揮

- VI-1064 超高強度繊維補強コンクリート製パネルのダム減勢工ライ
 ニング材への適用(浜田ダム再開発工事) /鹿島建設 [正]
 沼本 仁志・木村 有希・柳井 修司
 VI-1065 フィルダムコアゾーンにおける品質管理の高度化に関する
 取組事例/水資源機構 [正] 有馬 慎一郎・坂本 博紀・日
 野 浩二

第Ⅵ部門 環境計画・管理、環境システム、用排水システム、廃棄物、環境保全など

Ⅶ-1 (情報棟A11) / 8月29日(水)

- 廃棄物処理・処分(1) / 10:40~12:00 / 東條 安匡 (北海道大学)
 VII-001 熊本地震における市町村の災害廃棄物発生量の比較分析/
 西日本工業大学 [正] 船本 憲治・佐川 康貴
 VII-002 最終処分場における3次元測量による廃棄物量の管理/佐
 藤工業 [正] 佐藤 等・京免 継彦・石橋 稔
 VII-003 石綿含有建築廃材に対する回収硫酸を用いた石綿無害化処
 理実験/鳥取大学 [F] 松原 雄平・田中 俊行・岡本 尚機
 VII-004 誘電率計を用いたベントナイト混合土の吹付け密度の測定
 /大成建設 [正] 八尋 英恵・本島 貴之・磯 さち恵
 VII-005 不飽和ベントナイト砕石の高サクシオン領域における保水
 性/NB研究所 [正] 成島 誠一・西村 友良・佐古田 又規
 VII-006 自己修復機能を有するアスファルト系シートのAML工法
 への適用検討3/大林組 [F] 柴田 健司・日笠山 徹巳・
 諸留 章二
 VII-007 キャピラリーバリア型覆土における砂の細粒分除去による
 側方排水性の向上/日本国土開発 [正] 坂本 篤・亀井 雅
 大・日景 一幸

- 廃棄物処理・処分(2) / 15:20~16:40 / 佐藤 昌宏 (北海道大学)
 VII-008 灰処分場嵩上計画における外郭施設への影響検討に関する
 一考察/中国電力 [正] 玉井 孝謙・蟻正 慎介・安野 孝生
 VII-009 炭酸水浸漬によるカルシウム・スケール事前生成とそれ
 による溶出抑制効果に関する実験的考察/早稲田大学 [学]
 江原 佳奈・小峯 秀雄・高橋 浩市朗
 VII-010 一般・産業廃棄物処分場におけるカルシウム・スケール生
 成抑制のための中間覆土の可能性調査/早稲田大学 [正]
 小峯 秀雄・高橋 浩市朗・鈴木 清彦
 VII-011 産業廃棄物焼却灰の固化式処分に関する基礎的研究/安藤
 ハザマ [正] 青木 貴均・三反畑 勇・西尾 竜文
 VII-012 一般廃棄物焼却残渣固化式処分埋立地盤の孔隙構造に関
 する基礎的研究/九州大学 [学] 博田 庸介・島岡 隆行・小
 宮 哲平
 VII-013 一般廃棄物焼却残渣固化式処分の環境安全性及び埋立地盤
 強度に関する実証研究/九州大学 [学] 猿渡 武・島岡 隆
 行・小宮 哲平
 VII-014 焼却残渣固化式処分の遮水シートに及ぼす振動締固めの影
 響/安藤ハザマ [正] 三反畑 勇・弘末 文紀・島岡 隆行

Ⅶ-1 (情報棟A11) / 8月30日(木)

- 振動 / 9:00~10:20 / 末吉 隆信 (鹿島建設)
 VII-015 鉄道振動の数値シミュレーションにおける加振範囲の検討
 /鉄道総合技術研究所 [正] 野寄 真徳・横山 秀史
 VII-016 高減衰スラブ軌道供試体の加振試験による振動特性の評価
 /鉄道総合技術研究所 [正] フチガミ ショウタ・高橋 貴
 蔵・渡辺 勉
 VII-017 桁式高架橋周辺の列車振動伝播に関する検討/JR東日本
 [正] 金田 淳・野本 将太・石井 武司
 VII-018 コンクリート高架橋沿道の振動影響の解明事例/千代田コン
 サルタント [正] 大淵 将宏・岩澤 進・手塚 渉太
 VII-019 質量体と振動系の振動低減効果に関する研究 一数值解析
 による検討一/飛鳥建設 [正] 岩根 康之・小林 真人・千
 葉 泰河
 VII-020 質量体と振動系の振動低減効果に関する研究 一模型実験
 による検討一/飛鳥建設 [正] 小林 真人・岩根 康之・千
 葉 泰河

- 騒音 / 10:40~12:00 / 松井 利仁 (北海道大学)
 VII-021 新幹線用防音壁の斜め音源に対する防音効果の縮尺模型試験
 /東日本旅客鉄道 [正] 明見 正雄・栗林 健一・齊藤 岳季

- VII-022 新幹線走行時のラーメン高架橋スラブ裏面近傍音に関する
 研究/東日本旅客鉄道 [正] 森 圭太郎・高崎 秀明
 VII-023 低騒音型ナットランナーによるボルト締付け時の騒音対策
 /鹿島建設 [正] 末吉 隆信・高塚 義則・小川 浩司
 VII-024 膜構造体の遮音効果に関する実験/鹿島建設 [正] 佐野 雄
 紀・竹林 健一・露木 健一郎
 VII-025 1/2波長音響管による減音効果実験/鹿島建設 [正] 高塚
 義則・佐野 雄紀・小川 浩司
 VII-026 建設車両のエンジン音へのアクティブ消音技術の適用/中
 日本高速道路 [正] 中島 康介・竹本 光慶・金澤 朗蘭
 VII-027 膜振動型の吸音特性を利用した工事騒音対策の検討/竹中
 土木 [正] 田邊 康太・大村 啓介・鈴木 和憲

Ⅶ-1 (情報棟A11) / 8月31日(金)

- 環境システム(1) / 9:00~10:20 / 阪田 義隆 (北海道大学)
 VII-028 風力発電の低周波被害、健康被害について/由良町議会
 [正] 由良 守生
 VII-029 ライニング地中熱交換器および周辺地盤の伝熱特性/福井
 大学 [学] 鈴木 達介・寺崎 寛章・福原 輝幸
 VII-030 太陽熱温風と蓄熱材による熱エネルギー活用システムの開発
 /北九州市立大学 [正] 山田 百合子・松尾 祐介・伊藤 洋
 VII-031 三次元地盤物性情報に基づく地中熱利用システム導入によ
 る環境貢献効果の全国評価/北海道大学 [正] 阪田 義隆・
 葛 隆生・長野 克則
 VII-032 太陽光発電架台の杭基礎支持力の特長/奥地建産 [正] 竹
 鼻 直人・山崎 稜真・斧出 雄太
 VII-033 地震リスクを用いた水系地盤埋設パイプラインの耐震対策
 優先度分析手法に関する研究/常井技術士事務所 [正] 常
 井 友也

- 環境システム(2) / 10:40~12:00 / 山田 百合子 (北九州市立大学)
 VII-034 国道44号におけるエゾシカのロードキル発生要因分析/日
 本大学 [学] 鷲尾 朋起・田辺 弘太・藤井 敬宏
 VII-035 高速道路の飛来虫対策に関する研究/東日本高速道路
 [正] 増谷 直輝・小松 正宏・西野 浩史
 VII-036 シマフクロウの保全へ向けた音声解析ソフト等を用いた効
 率的な現地情報の把握手法/パシフィックコンサルタンツ
 [正] 小林 功・山田 浩行・池田 幸資
 VII-037 薄層樹脂繊維モルタル舗装を用いた融雪舗装の性能向上の
 検討/大林組 [正] 西川 直仁・阿部 和久・山崎 啓三
 VII-038 沖縄島嶼海岸域におけるマイクロプラスチック汚染の実態
 評価/[正] 山口 晴幸
 VII-039 自然環境と小水力発電の共生のためのローカルナレッジ/
 東京工業大学 [正] 桐山 恵理子・小宮 宗典・藤村 修三
 VII-040 津波減衰効果を対象とした防潮林と堤防の組み合わせに関
 する一考察/大成建設 [正] 高橋 健吾・田中 裕美・高山
 百合子
 VII-041 河川上流域丘陵地の団地外構植栽基盤における雨水保持特
 性の評価/東京都市大学 [正] 横田 樹広・瀬戸 健太・寺
 部 遥香

- ビオトープ(1) / 13:00~14:20 / 高山 晴夫 (鹿島建設)
 VII-042 ICT技術を活用した環境調査事例~遠隔監視カメラシステ
 ム・ドローンを用いた希少猛禽類モニタリング~/パシ
 フィックコンサルタンツ [正] 漆原 強・池田 幸資・向上 啓
 VII-043 環境DNAを用いたニホンザリガニ及びウチダザリガニの
 分布と河川横断構造物の及ぼす影響把握/パシフィックコ
 ンサルタンツ [正] 池田 幸資・土居 秀幸・照井 滋晴
 VII-044 干潟内部に堆積した泥炭粒子における酸化分解の抑制機構
 に関する研究/山口大学 [学] 香川 拓輝・山本 浩一・濱
 崎 大地

- Ⅶ-045 生物多様性評価における評価者の属性による影響の検討／大成建設 [正] 内池 智広
- Ⅶ-046 最終処分場の環境教育施設として整備されたビオトープの2年間に及ぶ生物相の変化／鹿島建設 [正] 高砂 裕之・越川 義功・高山 晴夫
- Ⅶ-047 道路ビオトープの再生に向けてートウキョウサンショウウオを事例として／ネクソ東日本エンジニアリング [正] 大磯 毅晃・国武 陽子・石坂 健彦
- Ⅶ-048 伊良原ダム建設工事における代償ビオトープ創出の効果確認について／大成建設 [正] 渡邊 篤・安田 真太郎・我妻 敏昭

■ビオトープ(2) /14:40~16:00/渡邊 篤(大成建設)

- Ⅶ-049 北海道道央地域におけるニホンザリガニの代替生息地対策及びその効果／パシフィックコンサルタンツ [正] 野手 啓行・池田 幸資・工藤 倫洋
- Ⅶ-050 干満を利用した塩分躍層解消によるアサリ育成場の機能向上／大林組 [正] 大島 義徳・西川 直仁・大谷 考一
- Ⅶ-051 都市公園におけるキンラン自生地の生育環境／清水建設 [正] 平野 堯将・米村 惣太郎・渡部 陽介
- Ⅶ-052 過去の沼地由来土壌を用いた埋土種子発芽試験／鹿島建設 [正] 高山 晴夫・大野 春樹・上村 晋平
- Ⅶ-053 オギ原再生のためのオギの移植方法に関する試み(その2)／東急建設 [正] カネウチ ツトム・柴野 一則・佐藤 たくみ
- Ⅶ-054 湿生植物重要種の移植・保全方法の検討／大成建設 [正] 渡邊 千佳子・長池 智久・桑原 健
- Ⅶ-055 多摩丘陵内急傾斜地の樹木による斜面表層崩壊抑止効果の定量化／神奈川県 [正] 遠藤 清亮・田口 雅丈

Ⅶ-2 (情報棟A13) / 8月29日(水)

■大気モニタリング解析 /15:20~16:40/村尾 直人(北海道大学)

- Ⅶ-056 シイタケ胞子の形状計測と胞子飛散機構に関する基礎的研究／香川大学 [学] 田中 邦明・石塚 正秀・五十嵐 康人
- Ⅶ-057 衛星通信を利用した無線式雨量観測システムの開発／[正] 籠 雅貴・富永 宗善・林 百合子
- Ⅶ-058 一般国道近傍の大気浮遊物と大気降下物に関する最近10年間の比較調査／立命館大学 [学] 岡本 康平・市木 敦之・北條 達也
- Ⅶ-059 道路トンネルにおける低濃度脱硝設備の処理ガス性状と加湿性能／西松建設 [正] 内場 弘毅・伊藤 忠彦・齊藤 博之

Ⅶ-2 (情報棟A13) / 8月30日(木)

■循環資源(1) /9:00~10:20/石井 一英(北海道大学)

- Ⅶ-060 下水汚泥中のバチルス属細菌を利用した土壌改良資材の開発／長岡技術科学大学 [学] 品川 歩生・幡本 将史・牧 慎也
- Ⅶ-061 下水汚泥からのアンモニア回収に関する試み／清水建設 [正] 小島 啓輔・加藤 雄大・隅倉 光博
- Ⅶ-062 食品廃棄物を原料とした大規模堆肥化施設の発酵改善に関する検討／五洋建設 [正] 荒井 正英・中瀬 浩太
- Ⅶ-063 茶カテキンを用いた雑草防除についての実験的検討／第一工業大学 [学] 千蔵 裕香・石本 弘治・原田 ふみえ
- Ⅶ-064 高速道路の維持管理により発生するバイオマスの有効利用について／西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 高橋 英樹・小澤 徹三・極楽寺 隼也

■循環資源(2) /10:40~12:00/川又 睦(大成建設)

- Ⅶ-065 バーム油製造過程で発生するEFBの有効利用技術の開発／鹿児島工業高等専門学校 [学] 徳田 裕二郎・山田 真義・黒田 恭平
- Ⅶ-066 新規下水汚泥堆肥を用いたマッシュルーム栽培に関する基礎研究／鹿児島工業高等専門学校 [学] 松木 大真・丸野 遙・徳田 裕二郎
- Ⅶ-067 きこの廃菌床メタン発酵残渣のエノキタケ栽培用培地への適用性評価／長岡技術科学大学 [学] 池田 匠児・渡利 高大・幡本 将史
- Ⅶ-068 トマト残渣由来メタン発酵消化液の有効利用法の検討(その1)／戸田建設 [正] 中島 広志・三浦 玄太・竹本 稔
- Ⅶ-069 トマト残渣由来メタン発酵消化液の有効利用法の検討(その2)／戸田建設 [正] 三浦 玄太・中島 広志・竹本 稔

Ⅶ-2 (情報棟A13) / 8月31日(金)

■循環資源(3) /9:00~10:20/幡本 将史(長岡技術科学大学)

- Ⅶ-070 石膏ボード粉を混和したエアペーストの圧縮強度／名古屋

- 工業大学 [学] 時田 知典・上原 匠
- Ⅶ-071 いぶし瓦チップの物性といぶし瓦コンクリートの強度特性の把握／名古屋工業大学 [学] 加藤 潤一郎・上原 匠・石原 光基
- Ⅶ-072 乾式磁力選別による重金属含有岩石の処理について／DOWAエコシステム [正] 吉 俊輔・友口 勝
- Ⅶ-073 地域密着型カーボンキャプチャーの構想に向けた石炭灰の含水比調整による二酸化炭素固定化量の評価／早稲田大学 [学] 多賀 春生・小峯 秀雄・井上 陽介
- Ⅶ-074 大和川線シールド発生土の再生活用による効果検証／阪神高速道路 [正] 山名 宗之・勝見 武・嘉門 雅史
- Ⅶ-075 インドネシアのごみ銀行とコミュニティ資源回収の住民意識比較 [正] 関戸 知雄・土手 裕

■有害物質評価・管理 /10:40~12:00/西田 憲司(大林組)

- Ⅶ-076 重金属含有土の還元状態への移行による溶出挙動の評価／鹿島建設 [正] 伊藤 圭二郎・石神 大輔・佐藤 毅
- Ⅶ-077 土壤中のヒ素、鉛溶出量の簡易迅速分析方法の検討／前田建設工業 [正] 須江 まゆ・中條 邦英・山本 達生
- Ⅶ-078 不溶化処理土からの重金属溶出挙動評価(その2)／鹿島建設 [正] 河合 達司・石神 大輔・肴倉 宏史
- Ⅶ-079 焼却灰造粒固化物の炭酸化が重金属等の長期溶出に及ぼす影響／鹿島建設 [正] 篠原 智志・河合 達司・石神 大輔
- Ⅶ-080 第一種特定有害物質における深度・平面方向への汚染拡散状況確認／基礎地盤コンサルタンツ [正] 佐野 豊生・佐藤 鋭一・高橋 秀明
- Ⅶ-081 移行係数及び移行割合を用いた人体における放射性物質残留量算出手法の検討—山菜を例として—／中央大学 [学] 新澤 まゆ子・町田 果歩・綿貫 翔
- Ⅶ-082 アスベストを含む煙突内面への無害化処理工法(CAS工法)の適用／日本建設機械施工協会 [F] 谷倉 泉・榎園 正義・長田 清孝

■土壌・地下水汚染浄化 /13:00~14:20/田本 修一(寒地土木研究所)

- Ⅶ-083 建屋直下への土壌浄化薬剤注入法に関する数値解析予測／大林組 [F] 西田 憲司・鈴木 和明・三浦 俊彦
- Ⅶ-084 自然由来セレン含有頁岩からの酸化剤を用いたセレン抽出方法の検討／清水建設 [正] 隅倉 光博・毛利 光男・森 裕樹
- Ⅶ-085 自然由来セレン含有排水の新規処理技術の開発—実排水を用いた実証試験—／清水建設 [正] 加藤 雄大・隅倉 光博・毛利 光男
- Ⅶ-086 吸着材による重金属汚染物質の除去浄化システムの開発—小規模実証試験Ⅱの状況—／広島ガス [正] 今田 直登・鈴木 健夫
- Ⅶ-087 特殊鉄粉によるアルカリ性ヒ素溶液の浄化方法の開発／神戸製鋼所 [正] 飯島 勝之・古田 智
- Ⅶ-088 生分解性キレート剤を用いた重金属等汚染土壌のソイルフラッシングの基礎的検討その2／西松建設 [正] 山崎 将義・地井 直行・石渡 寛之
- Ⅶ-089 ドレーン工法を用いた油回収に関する検討(その2)／鹿島建設 [正] 大塚 誠治・河合 達司・三成 昌也

■バイオレメディエーション・地下水汚染 /14:40~16:00/隅倉 光博(清水建設)

- Ⅶ-090 Pseudonocardia Sp.N23株による1,4-ジオキサン汚染地下水浄化への適用評価／大成建設 [正] 渡邊 亮哉・山本 哲史・斎藤 祐二
- Ⅶ-091 徐放性を有する新規微生物浄化剤「PEOX-PLA」の配合条件の検討／大成建設 [正] 伊藤 雅子・高畑 陽・片山 傳喜
- Ⅶ-092 帯水層に対する高比重微粉末樹脂の注入試験／大成建設 [正] 高畑 陽・伊藤 雅子・片山 傳喜
- Ⅶ-093 長期徐放性栄養剤の浸透性向上のための室内試験／大林組 [正] 佐藤 ゆう子・緒方 浩基・西田 憲司
- Ⅶ-094 1,4-ジオキサン汚染粘性土化学酸化分解の促進技術の開発／大林組 [正] 緒方 浩基・西田 憲司・佐藤 祐輔
- Ⅶ-095 広範囲の環境条件で安定な不溶化技術／鹿島建設 [正] 石神 大輔・伊藤 圭二郎・佐藤 毅
- Ⅶ-096 海水浸水後の水田土壌における縦浸透法の除塩特性／福井大学 [正] 寺崎 寛章・吉田 淳平・福原 輝幸
- Ⅶ-097 火薬工場跡地における高濃度水銀汚染土壌の不溶化事例／大林組 [正] 福武 健一・日野 良太・三浦 俊彦

Ⅶ-3 (情報棟M151) / 8月29日(水)

■嫌気性処理 /15:20~16:40/小島 啓輔(清水建設)

- Ⅶ-098 高温固定床式メタン発酵と中温発酵の定量的性能評価／鹿島建設 [正] 柴田 晴佳・多田 羅 昌浩・笹川 容宏
- Ⅶ-099 松枝葉と下水汚泥の混合嫌気性消化に関する基礎的研究／

- 土木研究所 [正] 山崎 廉予・重村 浩之
 VII-100 ポリ乳酸を処理する高温嫌気性消化リアクターから分離した乳酸酸化細菌の特徴/豊橋技術科学大学 [正] 山田 剛史・原田 淳・Giri Surya
 VII-101 都市下水処理UASB槽内に生息する原生動物Cyclidium sp.の細菌捕食速度と代謝物の調査/ [学] 平片 悠河・幡本 将史・山口 隆司
 VII-102 EGSBリアクターの新たな嫌気性バルキングに関与する複数種の嫌気性バルキング原因菌の解明/豊橋技術科学大学 [学] 原田 淳・山口 剛史・山田 剛史

VII-3 (情報棟M151) / 8月30日(木)

- 水質モニタリング解析/9:00~10:20/高山 百合子 (大成建設)
 VII-103 環境情報プラットフォームとしての博多湾水環境の3D表現/日本環境監視協会 [F] 山崎 惟義・小松 勇直・中山 比佐雄
 VII-104 衛星データによる米国の五大湖の水質モニタリング-ミシガン湖・エリー湖における水質汚濁-/日本大学 [学] 石橋 勇志・中村 光士郎・岩下 圭之
 VII-105 2017/18年インフルエンザシーズンにおける河川中のタミフルおよびタミフル代謝物濃度について/大阪産業大学 [正] 高浪 龍平・濱崎 竜英・谷口 省吾
 VII-106 植物の他感作用による藻類過剰増殖防止技術-有効な植物の探索と性能評価-/鹿島建設 [正] 林 文慶・中村 華子
 VII-107 農地還元可能なリン酸除去材の処理性能評価/大林組 [正] 藤井 雄太・大島 義徳
 VII-108 亜熱帯地方小規模貯水池における放線菌カビ臭対策に関する現地調査/埼玉大学 [正] 古里 栄一・橋 治国・三塚 直美

- 生態系モニタリング他/10:40~12:00/古里 栄一 (埼玉大学)
 VII-109 海草場における環境DNA検出に及ぼす影響因子の検討/大成建設 [正] 赤塚 真依子・高山 百合子・伊藤 一教
 VII-110 石垣港内で実施されたサンゴ移植結果の分析・評価/エコー [正] 岡田 亘・崎間 敏男・大村 誠
 VII-111 和歌山県中部・日高川におけるダム下流の水辺植生の回復について/和歌山工業高等専門学校 [正] 鶴巻 峰夫・久保 慶汰・宮本 泰成
 VII-112 庄川扇状地の地下水が湧出する河川における水生植物分布と環境要因/富山県立大学 [正] 奥川 光治・西村 親良・伊藤 美佳
 VII-113 セイヨウスモモの連作障害に関与する微生物の培養/長岡技術科学大学 [学] 加田 真依・牧 慎也・幡本 将史
 VII-114 底泥間隙水に含まれる溶存硫化物の簡易測定/日本環境監視協会 [正] 山本 千裕・小塩 和輝・野口 寛

VII-3 (情報棟M151) / 8月31日(金)

- 産業排水処理/9:00~10:20/大島 義徳 (大林組)
 VII-115 難分解性の有機溶媒を含む電子産業排水の低温メタン発酵処理と分解特性の評価/長岡技術科学大学 [学] 段下 剛志・角野 晴彦・珠坪 一晃
 VII-116 天然ゴム廃水処理に関する最適運転条件の検討/呉工業高等専門学校 [正] 谷川 大輔・片岡 大樹・惣中 英章
 VII-117 ABR-DHSシステムによる天然ゴム産業廃水の連続処理実験/長岡技術科学大学 [学] 惣中 英章・山口 隆司・谷川 大輔
 VII-118 高濃度固形分・油分含有廃水を対象とした資源回収型廃水処理システムの開発/呉工業高等専門学校 [学] 藤平 卓也

- ・妹尾 将吾・幡本 将史
 VII-119 UFB浮上分離と生物処理を用いた食堂厨房排水の処理/高知工業高等専門学校 [学] 松浦 拓実・山崎 慎一
 VII-120 インドネシアにおける魚加工工場廃水を対象としたパイロットスケールABRの処理性能評価/長岡技術科学大学 [正] 渡利 高大・今田 俊彦・山口 隆司

- 窒素除去・微生物群集/10:40~12:00/佐藤 久 (北海道大学)
 VII-121 エゾアワビの閉鎖循環式養殖における窒素除去システムの開発/長岡技術科学大学 [学] 小林 尚広・山口 隆司・渡利 高大
 VII-122 アンモニア含有廃水を対象とした単槽型無曝気窒素除去システムの開発/呉工業高等専門学校 [学] 山下 すみれ・片岡 大樹・山口 隆司
 VII-123 電子資化性細菌を用いた廃棄物処理・有機物生産プロセスの創出/呉工業高等専門学校 [正] 木村 善一郎・栗山 大輝・井原 奏太
 VII-124 スポンジ担体付着汚泥の初期形成期間における微生物群集構造の遷移/木更津工業高等専門学校 [学] 加藤 莉奈・竹村 泰幸・久保田 健吾
 VII-125 畜産排水を対象とした連続流入間欠曝気式槽内の微生物叢と多様性解析/松江工業高等専門学校 [学] 水田 裕貴・山口 剛史・山本 祥平

- 用排水処理技術(1) /13:00~14:20/荒井 康裕 (首都大学東京)
 VII-126 Tetracycline removal by bio-fenton process in diatoms using SBR/ [正] バダック パリヤラス ランジュシヤ
 VII-127 促進酸化分解における2,4-Dの炭素と塩化物イオン濃度の挙動/ [学] 坂本 ゆりか・高浪 龍平・谷口 省吾
 VII-128 超高塩基度PACIを用いた凝集+砂ろ過に適した急速攪拌要件の検討/大阪工業大学 [学] 中川 俊志・笠原 伸介
 VII-129 電気化学的手法による中和処理/前橋工科大学 [学] 島田 直人・田中 恒夫
 VII-130 PVDF製中空糸膜を用いたオゾン水洗浄式浸漬型MBRの膜間差圧上昇モデルの構築/ [学] 佐々木 敬成・長岡 裕・今村 英二
 VII-131 浸漬型MBRにおける山型邪魔板を用いた曝気洗浄に与える気泡流動の検討/東京都市大学 [学] 野口 智代・長岡 裕・鮫島 正一
 VII-132 飢餓状態により誘発されるA/O-MBRにおける膜ファウリングの発生とその原因微生物の推定/長岡技術科学大学 [学] 滝本 祐也・石田 孝弥・幡本 将史

- 用排水処理技術(2) /14:40~16:00/笠原 伸介 (大阪工業大学)
 VII-133 配水管網の水質監視データを活用した残留塩素濃度シミュレーション/首都大学東京 [正] 荒井 康裕・稲員 とよの・堀口 幸菜
 VII-134 電気刺激に基づいた病原性微生物の消毒効果に関する基礎的検討/北里大学 [正] 古川 隼士・上野 崇寿・清 和成
 VII-135 浄化槽の処理工程における衛生指標生物の挙動解析/東洋大学 [学] 塩原 拓実・蛭江 美孝・山崎 宏史
 VII-136 Quantification of the bacterial pathogens in municipal wastewater treatment plants/長岡技術科学大学 [正] マラジャン ナミタ・shogo takahashi・kuroda kyohei
 VII-137 醤油製造廃水を対象とした20℃メタン発酵処理における高濃度メタンガス回収方法の検討/鹿児島工業高等専門学校 [正] 山田 真義・當房 陸・中原 直晃
 VII-138 浄化槽における温室効果ガスCH₄の排出特性および削減に関する検討/東洋大学 [学] 柿島 隼徒・蛭江 美孝・山崎 宏史

共通セッション

CS-1/III-12 (高等教育N302) / 8月29日(水)

- International session国際セッション(1) /9:00~10:20/蘇迪 (東京大学)
 CS2-001 THE EFFECTS OF THE ANGLE OF CARBON FIBER FOR THE STRENGTHENING OF STEEL STORAGE TANKS UNDER BENDING SHEAR LOAD/豊橋技術科学大学 [学] ファンヴェイエット ニュット・ファンヴェイエット ニュット・松本 幸大

- CS2-002 PROBABILISTIC COLUMN-LIKE BUCKLING STRENGTH FOR STIFFENED STEEL PLATES UNDER UNIAXIAL COMPRESSION/埼玉大学 [学] ラーマン マフムダ・奥井 義昭・小室 雅人
 CS2-003 NUMERICAL STUDY ON CORROSION PROFILE ESTIMATION OF A CORRODED STEEL PLATE USING EDDY CURRENT/東工大 [学] Bajracharya Sanjeema・TAMURA HIROSHI・SASAKI EIICHI
 CS2-004 EVALUATION OF STATIC STRENGTH IN ADHESIVELY

- BONDED JOINTS/首都大学東京 [学] タイ ウィサル・中村 一史・石川 敏之
 CS2-005 Influence of local and overall initial deflections on load bearing capacity of unstiffened box section columns under pure compression/長崎大学 [学] 陳 湘・中村 聖三・奥松 俊博
 CS2-006 CALCULATION FORMULAE OF STRESS CONCENTRATION FACTORS FOR CONCRETE-FILLED STEEL TUBULAR T-JOINTS UNDER OUT-OF-PLANE BENDING IN THE BRACE/長崎大学 [学] ゼン ジャン・中村 聖三・奥松 俊博

■International session国際セッション(2) /10:40~12:00/水谷 司 (東京大学)

- CS2-007 STUDY ON THE LOAD-DISPLACEMENT RELATIONSHIP OF INTERLOCKING BRICK WALLS DURING LATERAL LOADING / Kyoto University [学] Prasetyo Johanef Jeffrey・Furukawa Aiko・Kiyono Junji
 CS2-008 EFFECT OF THE PAVEMENT ROADBED THICKNESS ON THE EARTHQUAKE INDUCED SETTLEMENT FOR NON-LIQUIFIABLE CASE / 東京大学 [学] MOHSAN MUHAMMAD・MUNOZ HENRY・清田 隆
 CS2-009 Influence of Poisson's ratio of isolation material on seismic isolation effect for a shield-driven tunnel in the transversal direction / 山梨大学 [F] 鈴木 猛康・Can Li
 CS2-010 SEISMIC DESIGN OF RAILWAY STRUCTURES USING AASHTO HARMONIZED WITH JAPANESE RAILWAY SEISMIC DESIGN STANDARD / オリエンタルコンサルタンツグローバル [正] ハウスナー クリスチャン・貴行 大森・要 水野
 CS2-011 IDENTIFICATION OF MODE SHAPE SCALING PARAMETERS IN THE SYSTEM IDENTIFICATION OF A SMALL-SCALE TIMBER FRAME / 東京大学 [学] ワン シャオファン

■ダイバーシティ & インクルージョン /15:20~16:40/保田 祐司 (鹿島建設)

- CS4-001 男女共同参画とD&Iの推進~日本技術士会男女共同参画推進委員会の活動~/日本技術士会 [正] 飯島 玲子・石田 佳子・笹尾 圭哉子
 CS4-002 成熟したシビルエンジニアの活性化に向けた取り組み/大成建設 [正] 加藤 隆・荒谷 太郎
 CS4-003 (公社)地盤工学会における男女共同参画・ダイバーシティ推進に向けた活動/地域地盤環境研究所 [正] 北田 奈緒子・片岡 沙都紀
 CS4-004 建設コンサルタント3社による事業所内保育所の共同設置・運用の取り組み/建設技術研究所 [正] 瀬尾 弘美・早川 裕史・畑 浩太
 CS4-005 女性技術者活躍推進から誰もが働きやすい職場へ/清水建設 [正] 中山 かおり・海野 展靖・西岡 真帆
 CS4-006 若手はどうして土木を辞めてしまうのか~若手パワーアップ小委員会の取り組み~/鹿島建設 [正] 橋本 麻未・伊東 佑香・田村 洋
 CS4-007 土木学会北海道支部における若手技術者交流サロンの経緯と今後の課題/東京工業大学 [正] 山田 菊子
 CS4-008 土木学会におけるダイバーシティ&インクルージョンの推進/建設技術研究所 [正] 米山 賢

CS-1/Ⅲ-12 (高等教育N302) / 8月30日(木)

■International session国際セッション(3) /9:00~10:20/西川 貴文 (長崎大学)

- CS2-012 ON-SITE APPLICATION OF SMART DEVICE BASED BRIDGE DISPLACEMENT MONITORING SYSTEM / 埼玉大学 [学] シャリスタ アシシ・党 紀・清水 和弘
 CS2-013 CHANGE OF PHASE SPACE TOPOLOGY DUE TO TENDON DAMAGES OF APRESTRESSED CONCRETE GIRDER / 東京工業大学 [学] Tuttipongsawat Porjan・佐々木 栄一・鈴木 啓悟
 CS2-014 Mahalanobis Distance and Bayesian Hypothesis Testing for Long-term Bridge Health Monitoring / 清水建設 [正] 王子然・金 哲佑・杉浦 邦征
 CS2-015 Misfit Criteria for Quantitative Comparison of Phase-Shift-Modified Signals / 東京大学 [正] T Jothi Saravanan・蘇 迪・長山 智則
 CS2-016 Long-term vibration and temperature monitoring on a steel plate girder bridge / 京都大学 [学] シダ マ・XINDA MA・金 哲佑

- CS2-017 Tire Force Estimation through Measurement of Vehicle Body Acceleration and Angular Velocity / 東京大学 [学] オウ コウキ・王 浩祺・長山 智則
 CS2-018 MECHANICAL BEHAVIOR OF EXTRADOSED BRIDGE HAVING RUPTURED CABLES / 埼玉大学 [学] スモン キン・睦好 宏史・今村 光希
 CS2-019 ESTIMATION OF MODAL CHARACTERISTICS FROM AMBIENT VIBRATIONS USING CONTINUOUS WAVELET TRANSFORM / 埼玉大学 [学] エジャズ アリ・松本 泰尚

■International session国際セッション(4) /10:40~12:00/鶴崎 賢一 (群馬大学)

- CS2-020 Study on the distribution and dispersal method of soil seedbank to bare bar on sand bed river / 名古屋大学 [学] 周 月霞・ZHOU YUEXIA・TODA YUJI
 CS2-021 A POINT PROCESS APPROACH OF BIVARIATE EXTREMES OF RAINFALL DATA / 名古屋工業大学 [学] zhao wenpeng・植田 祐輝・森 聡紫
 CS2-022 POTENTIAL ZERO WATER EXCHANGE SYSTEM FOR RECIRCULATING AQUARIUM USING OZONE-DBS-USB SYSTEM / 長岡技術科学大学 [学] アブバカル ヌルアデリンビンティ・渡利 高大・幡本 将史
 CS2-023 Effects of the artificial channel on flow in the meandering reach of the Sixaola River / 広島大学 [学] 間室 かおり・内田 タツヒコ・河原 能久
 CS2-024 STUDY OF BEDFORM AND BOIL OF THE FIRST KIND BASED ON OBSERVATIONS IN BRAHMAPUTRA RIVER / ICHARM / GRIPS [学] グル アハマドアリ・萬矢 敦啓・小関 博司
 CS2-025 SENSITIVITY EXPERIMENTS ON MULTIPLE EQUILIBRIA OF THE WATER CYCLE / 北海道大学 [学] ベレイラ コルデイロ ルカス エマヌエル・山田 朋人
 CS2-026 EFFECT OF SOIL MOISTURE ON SHALLOW CUMULUS IN LARGE EDDY SIMULATION / 北海道大学 [学] ファニー クリステリアンティ・グエン レズン・山田 朋人

CS-2/Ⅱ-5 (高等教育N304) / 8月29日(水)

■International session国際セッション(5) /9:00~10:20/小山 倫史 (関西大学)

- CS2-027 Comparison of Eurocode7 and Japanese standard approach on the design of deep excavation with temporary embedded walls / 清水建設 [正] 鈴木 宏昇
 CS2-028 Inclined Strut System in Top-Down Construction Method / 清水建設 [正] Rungbanaphan Pongwit・Tran Viet Thanh
 CS2-029 Behavior of Filler Material on Pre-Bored Pile Foundation System Due to Lateral Loading in Sandy Soil / 九州大学 [学] プルナマ アディタヤヨガ・安福 規之・石藏 良平
 CS2-030 WATER SEEPING THROUGH BORED PILES IN DEEP EXCAVATION PROJECT IN BANGKOK / Strategia Engineering Consultant [正] テパラクサ ジラット・Teparaksa Wanchai・Shimoi Daisuke
 CS2-031 Early King Post Cutting in Top-Down Excavation Work / 清水建設 [正] 伊藤 健一・Ghani Masrur Abdull Hamid
 CS2-032 Influence of earth pressure coefficient at rest for overconsolidated soils subjected to shallow overburden tunneling / [学] カリッド ムハンマド シェザド・マモル キクモト・サイ エイ
 CS2-033 TRANSVERSAL MEMBERS INTERACTION OF SQUARE-SHAPED GEOCELLS EMBEDDED IN SANDY BACKFILL SOIL / 東京大学 [学] 徐 澤龍・清田 隆・片桐 俊彦

■International session国際セッション(6) /10:40~12:00/森 啓年 (山口大学)

- CS2-034 ESTIMATION OF ELASTIC WAVE VELOCITIES THROUGH GRANULAR SOILS DURING MONOTONIC LOADING / 東京大学 [学] デュッタ トロイー タヌ・大坪 正英・桑野 玲子
 CS2-035 EXPERIMENTAL STUDY ON YIELDING AND PLASTIC FLOW OF TOYOURA SAND / 東京大学 [学] カリウキ キヤサリン・桑野 玲子
 CS2-036 EVALUATION OF LIQUEFACTION RESISTANCE OF UNSATURATED SOILS USING VOLUMETRIC

- STRAIN RATIO (Rv) INDEX/東京大学 [学] タンティアン ジェイロード・TAN TIAN JAYLORD・WANG HAILONG
- CS2-037 A NEW METHOD FOR THE SUFFUSION AND SUBSEQUENT SHEARING OF ERODED SOIL/東京大学 [学] ベドジャ メヂイ・桑野 玲子
- CS2-038 EXPERIMENTAL RESEARCH ON DEVELOPMENT/DIMINISHING OF ANISOTROPY USING RECONSTITUTED CLAY AND SILT CLAY/ナゴヤダイガク [学] カンイムラン・水上 孔太・中井 健太郎
- CS2-039 Performances of saturated sand in liquefaction and re-liquefaction progress under cyclic tri-axial tests with bender elements/ [学] 劉 国軍・安福 規之・石蔵 良平

■複合構造物(3) /15:20~16:40/平 陽兵 (鹿島建設)

- CS6-016 孔あき鋼板ジベルにおける拘束力がせん断耐力に与える影響/北海道大学 [学] 中岸 大洋・阿部 侑磨・古内 仁
- CS6-017 鋼繊維補強モルタルを用いた孔あき鋼板ジベルのせん断抵抗に着目した押抜き試験/宇都宮大学 [学] 水取 未流・村山 聖・NGUYEN MINH HAI
- CS6-018 鋼板孔と鉄筋からなるずれ止めのせん断耐力に関する実験的研究/三井住友建設 [正] 野並 優二・篠崎 裕生・中積 健一
- CS6-019 孔あき鋼板ジベルを用いた合成はりの合成効果に関する検討/極東興和 [正] 谷 慎太郎・竹谷 佳尚・伊須田 遼
- CS6-020 簡易押抜き試験による頭付きスタッドの疲労強度特性/日本スタッドウエルディング [正] 馬場 敏・吉田 賢二・東山 浩士
- CS6-021 軽量コンクリート2種を用いたプレキャスト床版におけるスタッドのせん断耐力/中央復建コンサルタンツ [正] 木下 貴史・小林 崇・石原 涼澄
- CS6-022 軽量コンクリート2種を用いたプレキャストPC床版における高強度スタッドの疲労耐久性/大阪工業大学 [学] 石原 涼澄・小林 崇・木下 貴史

CS-2/II-5 (高等教育N304) / 8月30日(木)

■International session国際セッション(7) /9:00~10:20/小山 倫史 (関西大学)

- CS2-040 THE SAFETY FACTOR AND RELIABILITY ANALYSIS FOR THE DEEP MIXING COLUMNS / [学] ジャブール ヤシール・Himeno Toshiyuki・Shrestha Sailesh
- CS2-041 STUDY ON THE PROGRESSION OF DETERIORATION IN CEMENT TREATED SOIL/東京大学 [学] サンジーワニ ダヤニ・宮下 千花・玲子 桑野
- CS2-042 STRENGTH AND DEFORMATION CHARACTERISTICS OF GYPSUM MIXED SAND UNDER WIDE RANGE OF AXIAL STRAIN RATE/東京大学 [学] マクスード ザイン・Maqsood Zain・Koseki Junichi
- CS2-043 EFFECT OF SHEAR STRAIN IN THE EROSION DEGREE OF SUFFUSED SOILS/安藤ハザマ [正] サンタスピテリアルイフェルナンダ・桑野 玲子
- CS2-044 Spatial variations of the unsaturated hydraulic properties at the heavy rainfall induced landslide in Asakura, Fukuoka/九州大学 [学] アロウエイシー アデル・安福 規之・石蔵 良平
- CS2-045 Soil Property Characterization by Image Acquisition in Unmanned Construction Systems/立命館大学 [学] シヴァ アンナ シュウエタ

■International session国際セッション(8) /10:40~12:00/寺本 俊太郎 (摂南大学)

- CS2-046 A COMPARATIVE STUDY OF TWO NEWLY DEVELOPED NUMERICAL MODELS TO UNDERSTAND THE CREEPING BEHAVIOUR OF A LANDSLIDE/群馬大学 [正] ラジバット ディバク・若井 明彦・小谷 健太
- CS2-047 LONG-TERM MONITORING OF SUBSIDENCE IN SEMARANG BY USING SBAS DINSAR/山口大学 [学] ヤスティカ プトゥエディ・清水 則一
- CS2-048 APPLICATION OF DINSAR FOR MONITORING SUBSIDENCE INDUCED BY SALT MINING IN TUZLA, BOSNIA AND HERZEGOVINA/山口大学 [学] パルワタイ ニョマンズディ・清水 則一・セカン サビド
- CS2-049 MECHANISM OF LANDSLIDE BEHAVIOR AT AN UNSTABLE SLOPE CAUSED BY CHANGES OF THE GROUND WATER LEVEL/山口大学 [学] グエン チュ

- ンキエン・中島 伸一郎・清水 則一
- CS2-050 Numerical analysis on liquefaction damage of embankment considering air bubble injection as a countermeasure/KYOTOUNIVERSITY [学] テシヨウンコン アジェンチア・木元 小百合
- CS2-051 VERTICAL STRAIN AND BREAKAGE BEHAVIOUR OF CREEP LOADED CRUSHED MUDSTONE UNDER EXPOSING DRY/WET CYCLE AND WATER GRADIENT/東京大学 [学] モハメド ニハージ・清田 隆・片桐 俊彦
- CS2-052 APPLICATION OF HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO METHOD FOR UNDERGROUND CHARACTERIZATION IN OYA/宇都宮大学 [学] ディントウエ トウメロ・清水 隆文・野口 静雄

CS-3 (高等教育大講堂) / 8月29日(水)

■International session国際セッション(9) /9:00~10:20/鎌田 知久 (東京大学)

- CS2-053 Finite element analysis of existing prestressed concrete bridge/北海道大学 [学] プラヨンウエット ワナコン・佐藤 靖彦
- CS2-054 Shear capacity of headed stud connection by 3D FEM analysis/鹿島建設 [正] NGUYEN THI THU DUNG・一宮 利通・横田 祐起
- CS2-055 MESOSCALE SIMULATION OF BOND BEHAVIORS BETWEEN REINFORCEMENT AND CONCRETE UNDER THE EFFECT OF FROST DAMAGE WITH 2-D RBMS/[学] 王 詔・上田 多門
- CS2-056 BOND RESPONSE OF EMBEDDED THROUGH SECTION GFRP BARS TO CONCRETE/[学] ブイリン・ウエダ タモン
- CS2-057 STUDY OF FATIGUE PERFORMANCE OF HIGH STRENGTH PLAIN CONCRETE/[学] ファルーク モハマド アボバカル・ヤスヒコ サトウ
- CS2-058 SUSTAINABILITY ASSESSMENT OF HYBRID REINFORCED CONCRETE BEAMS/北海道大学 [学] アナマワット タナコン・Joel Opon・Michael Henry

■International session国際セッション(10) /10:40~12:00/鎌田 知久 (東京大学)

- CS2-059 STUDY ON THE FROST RESISTANCE OF DIFFERENT KINDS OF CONCRETE UNDER STEAM CURING/[学] ワン ニイ
- CS2-060 SOURCES OF UNCERTAINTY IN CONCRETE MATERIAL SUSTAINABILITY ANALYSIS/北海道大学 [学] オーボン ジョエル・ヘンリー マイケル
- CS2-061 A study of properties of fly ash blended self-compacting concrete at low temperature/埼玉大学 [学] 長谷部 翔・樂 堯・Gantulga Nelgui
- CS2-062 MC BASED CORROSION PROGRESS EVALUATION METHOD INCLUDING VARIABILITY OF CONCRETE COVER/安藤・間 [正] 峰沢 ジョージ ヴルベ・浦野 和彦
- CS2-063 METHOD FOR MINIMIZING ENVIRONMENTAL IMPACT WHILE MEETING PERFORMANCE REQUIREMENTS FOR CONCRETE INCORPORATING FLY ASH/北海道大学 [学] 馬 勝馳・オーボン ジョエル・ヘンリー マイケル
- CS2-064 The effect of the Water-cement ratio of concrete on the properties of carbonated Recycled Concrete Aggregate / Shiba Institute of Technology [学] abdullahi abDulkadeer abdulkareem・Matsuda Nobuhiro・Iyoda Takeshi
- CS2-065 TECHNOLOGY TRANSFER IN CONSTRUCTION INDUSTRY FROM DEVELOPED COUNTRIES TO DEVELOPING COUNTRIES, CASE STUDY JAPAN AND SOUTH SUDAN/芝浦工業大学 [学] Lazarus Lemi Chacha Costa・伊代田 岳史

■土木教育一般(3) /15:20~16:40/鈴木 啓悟 (福井大学)

- CSI-017 防府市右田地域・玉祖地域における防災教育と児童・生徒らの防災対応力の比較(2011年度・2017年度) /徳山工業高等専門学校 [正] 目山 直樹
- CSI-018 公開講座によるUAV-SfM/MVS測定の啓発/岐阜工業高等専門学校 [学] 長屋 佑美・菊 雅美・山川 奈巳
- CSI-019 社会が高専生に求める測量能力に関するアンケート調査/岐阜工業高等専門学校 [正] 山川 奈巳・菊 雅美・長屋 佑美

- CS1-020 UAV・スマートフォンを用いたICT測量による技術教育／松江工業高等専門学校 [正] 安食 正太・表 真也・松崎 靖彦
- CS1-021 土木史と土木遺産による話題提供の教育効果に関する考察／阿南工業高等専門学校 [正] 森山 卓郎・角 亜矢香
- CS1-022 大学・高专に対するPC技術専門家派遣の取組みについて／川田建設 [正] 今井 平佳・今田 元雄・秦 洋二
- CS1-023 産官学で取り組む『岡山工業高校道路パトロール隊』／岡山県立岡山工業高等学校 [正] 狩屋 雅之・板谷 行順・永田 亮

CS-3 (高等教育大講堂) / 8月30日(木)

■土木教育一般(4) / 9:00~10:20 / 皆川 浩 (東北大学)

- CS1-024 オペレータ操作性向の定量的評価指標の提案／まざらん [正] 西垣 重臣
- CS1-025 VR (ヴァーチャルリアリティー) 技術を活用した体験型安全衛生教育の取り組み／東急建設 [正] 増村 佳大・伊藤 誠・根岸 徹
- CS1-026 i-Construction教育教材の開発と試用／長岡工業高等専門学校 [正] 込山 晃市
- CS1-027 体験型環境教育プログラムのドボクへの活用について／ファイナロードコンサルタント [正] 北添 慎吾
- CS1-028 学び合いと思考の深まりを促すアクティブラーニングの実践 一環境に関する講義から一／徳島大学 [学] 松重 摩耶・上月 康則・山中 亮一
- CS1-029 2台のアクチュエータおよびモーションコントローラを利用した1軸および2軸卓上振動台の開発／岡山県庁 [正] 岡本 輝正・上野山 京佑・山村 猛
- CS1-030 防災教育に関するゲーム学習教材の開発とその効果について／筑波大学 [学] 山口 恭平・岡本 輝正・辻原 治

■International session国際セッション(11) / 10:40~12:00 /

松本 浩嗣 (東京大学)

- CS2-066 INFLUENCES OF PERCEPTIONS OF WORK-LIFE BALANCE SUPPORT ON ORGANIZATIONAL COMMITMENT OF JAPANESE CONSTRUCTION CONTRACTOR／清水建設 [正] スティワラピラク ピーラ ボン・SUTHIWARAPIRAK PEERAPONG・WONGLORSAICHON PHUSIT
- CS2-067 ENSEMBLE WIND SPEED FORECASTING SYSTEM FOR MARINE CONSTRUCTION SITE／五洋建設 [正] ジャヤブラサッド シバランジャンニ・琴浦 毅
- CS2-068 THE METHODS OF DEVELOPING BIKEWAYS IN SPITE OF THE LIMITED ROAD SPACE／国土交通省 [正] 安部 勝也・藤木 厚志・山下 茜
- CS2-069 INTRODUCTION OF PROJECT: CONSTRUCTION OF NEW THAKETA BRIDGE IN MYANMAR／日本工営 [正] 高岡 泰弘・吉田 剛・鈴木 晴久
- CS2-070 Implementation Report on Technical Transfer Program in Myanmar ~ the Project for Construction of New Thaketa Bridge~／日本工営 [正] 合田 哲朗・吉田 剛・リン チョウ
- CS2-071 Factors affecting the degree of knowledge sharing achieved when sharing infrastructure maintenance management knowledge／北海道大学 [学] 山崎 知佳
- CS2-072 REVIEW OF SUSTAINABILITY RATING SYSTEMS FOR TRANSPORTATION INFRASTRUCTURE IN LAOS／北海道大学 [学] プンナーク アンパボン・ヘンリー マイケル
- CS2-073 A SMART-WATCH BASED SYSTEM FOR IDENTIFYING POST-EARTHQUAKE TRAPPED VICTIMS / [学] ホサインエムディ シヤカート・クリシュナクリシュナ・沼田 沼田

CS-3 (高等教育大講堂) / 8月31日(金)

■新設および大規模改修時における橋梁計画(1) / 9:00~10:20 /

石井 博典 (横河ブリッジホールディングス)

- CS3-001 鋼床版の疲労耐久性向上に関する研究プロジェクト／関西大学 [正] 坂野 昌弘
- CS3-002 実橋における鋼床版Uリブ・横リブ交差部の応力測定／日本工業試験所 [正] 一ノ瀬 ルイザ伯子・水嶋 晋作・坂野 昌弘
- CS3-003 鋼床版Uリブ横リブ交差部の応力解析／建設コンサルタンツ協会 [正] 田辺 篤史・松本 理佐・國年 滋行
- CS3-004 Uリブ鋼床版横リブ交差部の疲労損傷に対する対策効果の

- 検討／建設コンサルタンツ協会 [正] 坂本 千洋・小西 日出幸・大森 功一
- CS3-005 横リブ交差部にR40スリットを有するバルブ鋼床版の疲労対策効果の検証／関西大学 [学] 野澤 尚希・坂野 昌弘・田畑 晶子
- CS3-006 大型Uリブ鋼床版縦リブ横リブ交差部の疲労耐久性の検討／IHインフラシステム [正] 齊藤 史朗・山内 昭弘・坂野 昌弘
- CS3-007 垂直補剛材上端部の疲労き裂に対する渦電流探傷試験の検出能力向上の試み／日本工業試験所 [正] 松元 伸明・イチノセルイザヒロコ・坂野 昌弘

■新設および大規模改修時における橋梁計画(2) / 10:40~12:00 /

廣瀬 彰則 (エイト日本技術開発)

- CS3-008 スレッドローリングねじ(φ16)で接合された継手の気密性・水密性に関する検討／本州四国連絡高速道路 [正] 香川 耀平・金田 崇男・遠藤 和男
- CS3-009 スレッドローリングねじ(φ16)で接合された継手の疲労耐久性に関する検討／本州四国連絡高速道路 [正] 金田 崇男・香川 耀平・遠藤 和男
- CS3-010 実橋を用いた桁端部の排水負荷に関する散水実験／ショーボンド建設 [正] 杉田 均・奈良 敬・河合 良治
- CS3-011 耐久性・維持管理に配慮した那覇北道路の橋梁計画／長大 [正] 塩尻 恭士・中尾 好幸・井之上 尚史
- CS3-012 耐震性や耐久性を考慮した橋梁計画の見直し／エイト日本技術開発 [正] 今西 修久・菅野 智宏・山崎 隆雄
- CS3-013 関西圏の高速道路の鋼I桁橋における構造ディテールの違いによる疲労特性の分析・調査／西日本高速道路 [正] 加藤 大樹・松井 隆行
- CS3-014 湯浅御坊道路四車線化事業に伴う合成桁橋の幅幅について(第1報)／西日本高速道路 [正] 浅野 貴弘・竹下 知希・山野 修
- CS3-015 道路橋メンテナンスサイクルへのAI導入に関する一考察／土木研究所 [正] 西川 和廣

■新設および大規模改修時における橋梁計画(3) / 13:00~14:20 /

松井 幹雄 (大日本コンサルタント)

- CS3-016 多径間連続長大橋の構造計画の取組み／阪神高速道路 [正] 杉山 裕樹・藤林 美早・茂呂 拓実
- CS3-017 斜塔を有する長大斜張橋のフィジビリティスタディ／阪神高速道路 [正] 藤林 美早・杉山 裕樹・茂呂 拓実
- CS3-018 設計想定と異なる作用に対して落橋を防ぐ構造についての研究／鹿島建設 [正] 小嶋 進太郎・高橋 良和
- CS3-019 風化花崗岩類を基礎地盤とする地域における橋梁計画に関する留意点／中日本高速道路 [F] 上東 泰
- CS3-020 PC逆ランガーアーチ橋 双海橋の計画／エイト日本技術開発 [正] 廣瀬 彰則・和田 吉憲
- CS3-021 PC逆ランガーバラストアーチ橋の構造検討／エイト日本技術開発 [正] 布山 範和・中谷 武弘・浦嶋 義文
- CS3-022 固定張出し併用バラストアーチ橋による逆ランガー橋の基本設計／ [正] 浦嶋 義文・廣瀬 彰則

■新設および大規模改修時における橋梁計画(4) / 14:40~16:00 /

上東 泰 (中日本高速道路)

- CS3-023 超高耐久橋梁(Dura-Bridge)の実証橋モニタリングと実用化への評価／西日本高速道路 [正] 福田 雅人・芦塚 憲一郎・藤岡 泰輔
- CS3-024 支間長800mエクストラロード吊橋を構成するケーブルシステムの設計に関する研究／三井住友建設 [正] ヘンサルピソット・内堀 裕之・永元 直樹
- CS3-025 連続繊維補強筋を用いた充腹アーチを有する連続二層アーチ橋の計画／NEXCO西日本コンサルタンツ [正] 吉田 直弘・大城 莊司・中村 誠
- CS3-026 桜小橋の設計・施工／エイト日本技術開発 [正] 古閑 徹也・滝澤 幸一郎・玉井 宏枝
- CS3-027 鉄道高架橋への景観配慮の効果／JR東日本 [F] 野澤 伸一郎・倉岡 希樹・渡邊 明之
- CS3-028 「市民目線の要求性能」を予備設計の設計条件に／大日本コンサルタント [正] 松井 幹雄
- CS3-029 経年変化から学ぶ橋梁計画の留意点《主として景観デザインに関して》／JR東日本コンサルタンツ [正] 畑山 義人
- CS3-030 「橋梁計画」セッションのデータから見えてくること／エイト日本技術開発 [正] 梶木 洋子

CS-4 (工学部オープンホール) / 8月29日(水)

■土木教育一般(1) / 9:00~10:20 / 宮里 心一 (金沢工業大学)

- CS1-001 卒業生との連携による岐阜高専環境都市工学科における

- キャリア支援教育とその成果／岐阜工業高等専門学校 [F] 吉村 優治
- CS1-002 既存地すべり施設を有効利用した人材育成と技術の伝承／西日本高速道路エンジニアリング四国 [正] 内田 純二・古川 清司・永井 基貴
- CS1-003 高速道路詳細点検における技術者育成と技術伝承／中日本ハイウェイエンジニアリング名古屋 [正] 阿部 徳男・加藤 雄三・清水 光亮
- CS1-004 寒地土木技術の社会実装に向けた新技術説明会の満足度評価／寒地土木研究所 [正] 林田 寿文・千葉 誠一・住田 則行
- CS1-005 土木学会の継続教育(CPD)制度におけるe-ラーニングの活用について／土木学会 [正] 中島 敬介・鷺見 浩一・竹村 次朗
- CS1-006 土木の基礎は大学や企業でどのように教えられているか／パシフィックコンサルタンツ [正] 湯浅 岳史・藤井 聡
- CS1-007 美術と工学を融合させたコラボレーション授業の試み／栄泉測量設計 [正] 藤木 修・片山 英資・葛西 昭
- CS1-008 実践コミュニティの建設コンサルタントにおける適用可能性について／四電技術コンサルタント [正] 入福 恵・馬 測 泰

■土木教育一般(2) / 10:40~12:00 / 白旗 弘実 (東京都市大学)

- CS1-009 「土木偉人かるた」を用いた土木学習の提案／大成建設 [正] 鈴木 三馨・齊木 功・山口 剛士
- CS1-010 高校建設系学科におけるキャリア教育の実践／栃木県立那須清峰高等学校 [正] 鈴木 良孝
- CS1-011 構造系科目におけるAI実施に関する試行について／北海学園大学 [正] 小幡 卓司・松尾 優子・小室 雅人
- CS1-012 防災・減災対策の必要性を学べる『ポケトポ』カードゲームの製作／パシフィックコンサルタンツ [正] 光安 皓・近藤 伸忠・伊東 佑香
- CS1-013 津波防災教育のためのモバイルVR津波体感アプリケーションの開発／群馬大学 [学] 井上 拓海・野口 豪気・秋友 誠
- CS1-014 荷重・変位を知覚できる簡易材料試験装置の試作／名城大学 [正] 小塩 達也・木全 博聖
- CS1-015 グループ学習を中心に据えた「水理学」教育／北海道大学 [正] 田中 岳
- CS1-016 自己学習促進のためのLMSコンテンツの効果／岐阜工業高等専門学校 [正] 菊 雅美

CS-4 (工学部オープンホール) / 8月30日(木)

■複合構造物(4) / 9:00~10:20 / 川端 雄一郎

(海上・港湾・航空技術研究所)

- CS6-023 トルクせん断試験による鋼モルタルおよび鋼コンクリート付着強度の比較／東北工業大学 [正] 山田 真幸・齊木 功
- CS6-024 複合構造化による鋼製柱の耐震補強法の精度向上に関する研究／前橋工科大学 [学] 梶川 誠司・谷口 望
- CS6-025 RCラーメン高架橋柱部材の一面せん断補強に関する解析的検討／北武コンサルタント [正] 阿部 淳一・松橋 宏治
- CS6-026 鉄道用鉄骨鉄筋コンクリート下路連続桁の骨組み解析手法に関する検討／鉄道総合技術研究所 [正] 笹田 航平・仁平 達也
- CS6-027 頂版の支保工の省力化を目的とした複合プレハブ構造の開発／鹿島建設 [正] 曾我部 直樹・岩本 拓也・平 陽兵
- CS6-028 局所振動試験とFEM解析によるSRC部材の損傷同定／東北大学 [学] 神宮 裕作・内藤 英樹
- CS6-029 鋼製橋脚地際部の腐食要因に関係する2つの実験検討／宇都宮大学 [学] 葛西 孝平・中島 章典・NGUYEN MINH HAI

■複合構造物(5) / 10:40~12:00 / 大西 弘志 (岩手大学)

- CS6-030 スタッドの配置が鋼板コンクリート合成版のせん断補強効果に及ぼす影響／北海道大学 [学] 野呂田 悠斗・古内 仁・高橋 良輔
- CS6-031 平形鋼および角形鋼管のせん断耐力の算定方法に関する研究／清水建設 [正] 朱 暁旭・滝本 和志・大久保 宣人・山本 将士・東山 浩士
- CS6-032 新型プレキャストタイプ合成床版橋の開発(その1) —中間支点部の構造検討—／横河住金ブリッジ [正] 佐藤 夏実・藤川 敬人・水上 繁樹
- CS6-033 新型プレキャストタイプ合成床版橋の開発(その2) —床版橋軸直角方向継手の構造検討— [正] 田村 康行・水上 繁樹・利根川 太郎
- CS6-034 合成床版の底鋼板が乾燥収縮挙動に及ぼす影響評価に関する基礎的研究／日本ファブテック [正] 平松 唯・山本 将士・今川 雄亮

- CS6-035 速硬ポリマーセメントモルタルの吹付けによる合成床版側鋼板とコンクリートの付着性に関する検討／巴コーポレーション [正] 中嶋 浩之・酒井 武志・上野 英孝
- CS6-036 RC床版表面における高強度緻密モルタルの適用に関する基礎的研究／太平洋マテリアル [正] 中島 裕・大垣 賀津雄・石田 学

CS-4 (工学部オープンホール) / 8月31日(金)

■複合構造物(6) / 9:00~10:20 / 藤倉 修一 (宇都宮大学)

- CS6-037 外部拘束されたコンクリート床版の破壊性状に関する考察／大阪市立大学 [学] 植村 亮太・鬼頭 宏明・松本 涼
- CS6-038 超軽量高流動コンクリートを充填したサンドイッチ型複合床版の静的載荷試験／鴻池組 [正] 永井 久徳・為石 昌宏・福田 尚弘
- CS6-039 鋼コンクリートサンドイッチ部材の補強に関する検討／鉄建建設 [正] 土井 至朗・安保 知紀・栗栖 基彰
- CS6-040 モルタル充填二重鋼管構造とした照明柱基礎連結部に関するFEM解析／大阪市立大学 [学] 菅 祐太郎・角掛 久雄・川満 逸雄
- CS6-041 連結部材としてのモルタル充填二重鋼管構造に関する基礎的研究／大阪市立大学 [学] 塩津 良将・菅 祐太郎・川満 逸雄
- CS6-042 ステンレス鋼を用いたコンクリート合成柱の圧縮強度に関する基礎的研究／太平洋マテリアル [正] 大久保 藤和・大垣 賀津雄・小畑 健
- CS6-043 鋼箱桁橋支承部ダイヤフラムへのCFT補剛材の効果／大阪市立大学 [学] 牧野 修幸・鬼頭 宏明・三浦 芳雄
- CS6-044 洋上風力発電におけるジャケット式基礎グラウト接合部の曲げ載荷試験／TTES [正] 勝山 真規・菅沼 久忠・吉岡 健

I-1 (高等教育E201) / 8月29日(水)

■地震防災(1) / 9:00~10:20 / 鳴原 良典 (防衛学校)

- CS12-001 夜間の津波避難誘導を可能とする蓄光標識等の有効性に関する研究／建設教育研究推進機構 [F] 大野 春雄
- CS12-002 夜間の津波避難誘導を可能とする蓄光標識等の設置事例に関する研究／神奈川大学 [正] 荏本 孝久・大野 春雄
- CS12-003 夜間の津波避難誘導を可能とする蓄光標識等の輝度に関する研究／ドベル [正] 井上 之彦
- CS12-004 夜間の津波避難誘導を可能とする蓄光標識等の耐久性に関する研究／NTTファシリティーズ [正] 木下 学・井上 之彦
- CS12-005 夜間の津波避難誘導を可能とする蓄光標識等の設置現場に於ける輝度測定方法に関する研究／トプコンテクノハウス [正] 井崎 雄三

■計算力学(4) / 10:40~12:00 / 丸山 泰蔵 (東京理科大学)

- CS5-021 トポロジー感度法の超音波フェーズドアレイ探傷への応用／群馬大学 [学] 森川 光・斎藤 隆泰
- CS5-022 CFRP中の層間剥離に対する面外波動を用いた順解析および逆散乱解析／群馬大学 [学] 小野寺 貴・斎藤 隆泰
- CS5-023 凍結した多孔質体と飽和多孔質弾性体の連成解析のための境界要素法の開発と面外波動問題への適用／東京工業大学 [正] 古川 陽・斎藤 隆泰・廣瀬 壮一
- CS5-024 DE-Sinc数値解析法を用いた境界要素法の2次元Helmholtz方程式への適用／東京工業大学 [学] 射場 峻輔・古川 陽・斎藤 隆泰
- CS5-025 建物倒壊を考慮した浅水長波流れ解析／中央大学 [学] 金澤 功樹・凌 国明・大川 博史
- CS5-026 高精度3次元モデルによるVR体験防災支援システム／中央大学 [正] 櫻山 和男・大川 博史・野坂 創一

I-2 (高等教育E202) / 8月29日(水)

■地震防災(2) / 9:00~10:20 / 吉見 雅行 (産業技術総合研究所)

- CS12-006 津波避難脆弱性指数HVIによる小集落単位の被災要因分析／開発虎ノ門コンサルタント [F] 後藤 洋三
- CS12-007 スタジアム防災の取り組み—Jリーグ観戦者を対象とした地震・津波防災意識調査—／徳島大学 [学] 妹尾 淳史・中野 晋・湯浅 恭史
- CS12-008 東日本大震災における主体的な避難者の特徴抽出／大日本コンサルタント [学] 小山 雄一・仲村 成貴・坂井 航介
- CS12-009 地域防災人材育成プログラムにおける評価手法の構築／岐阜大学 [正] 小山 真紀・藤瀬 亮平・村岡 治道
- CS12-010 2016年熊本地震における警察署員の救助活動状況の分析—地域住民による安全に配慮した救助活動訓練の構築に向

けて一/岐阜大学 [学] 真柄 善行・小山 真紀・加古 嘉信
CS12-011 2016年熊本地震における避難に関する新聞報道のテキスト
マイニング/岐阜大学 [正] 加藤 宏紀・能島 暢呂・小山
真紀

I-3 (高等教育E203) / 8月29日(水)

■地震防災(3) / 9:00~10:20/ 鍛田 泰子 (神戸大学)
CS12-012 2016年熊本地震におけるライフライン被害に関する新聞報
道のテキストマイニング/岐阜大学 [学] 田中 孝樹・加
藤 宏紀・能島 暢呂
CS12-013 通信橋梁系設備の既往地震被害データに関する体系的整理と
分析・考察/筑波大学 [学] 寺嶋 幹裕・庄司 学・張 秋松
CS12-014 2016年熊本地震における熊本市内の下水道管路の被害分析
/[学] 田口 裕貴・丸山 喜久
CS12-015 地中埋設管の地震被害位置の推定に向けた機械学習手法の
利用/千葉大学 [学] 有田 京平・丸山 喜久・小山 高寛
CS12-016 下水道埋設管路の地震被害データに対する統一的な整理・
分析と解釈/筑波大学 [学] 島山 大治・庄司 学・永田 茂
CS12-017 益城町における断層を横断する管路の交差角と被害との関
係/神戸大学 [正] 鍛田 泰子・竹内 一朗

I-5 (高等教育E205) / 8月29日(水)

■構造用地震応答(2) / 9:00~10:20/ 丸山 喜久 (千葉大学)
CS12-025 径厚比を考慮した鋼管部材のM- ϕ モデルを用いた耐震性
能評価事例/日本工営 [正] 森 篤史・横山 伸幸・佐藤 誠一
CS12-026 3次元DEMによる地震時の組積構造に対する適用性の研
究/法政大学 [学] 大塚 鎮・酒井 久和・小野 裕輔
CS12-027 航空レーザー測量による2016年熊本地震の倒壊建物抽出/
千葉大学 [正] リュウ ウェン・山崎 文雄
CS12-028 ASI-Gauss法による阿蘇大橋崩落プロセスの検証/九州大
学 [学] 原 倭平・浅井 光輝・磯部 大吾郎
CS12-029 広域道路ネットワーク地震応答解析における入力地震動作
成と構造物モデルへの入力方法/地震工学研究開発セン
ター [正] 中村 真貴・馬越 一也・服部 匡洋
CS12-030 広域道路ネットワーク地震応答解析における解析モデル構
築および結果可視化に関する検討/地震工学研究開発セン
ター [正] 馬越 一也・中村 真貴・服部 匡洋
CS12-031 広域道路ネットワーク地震応答解析における地震発生後の
走行性評価の可能性に関する検討/阪神高速道路技術セン
ター [正] 服部 匡洋・安藤 高士・大石 秀雄

I-6 (高等教育E206) / 8月29日(水)

■地盤地震応答/液状化(1) / 9:00~10:20/ 片岡 俊一 (弘前大学)
CS12-032 RTK-GNSSによる地震時の岸壁変形量計測の実証試験/港
湾空港技術研究所 [正] 伊藤 広高・小濱 英司・大矢 陽介
CS12-033 地盤の不飽和化による液状化対策工法に関する大型土槽実
験/JR西日本 [正] 坂本 寛章・近藤 政弘・仲山 貴司
CS12-034 地盤の不飽和化による液状化対策工法に関する振動台実験
/東日本旅客鉄道 [正] 川村 大士・水野 弘二・佐々木 愛
CS12-035 突堤式の岸壁を対象とした地震応答解析断面のモデル化に
関する検討/パシフィックコンサルタンツ [正] 諸澤 朱里
・浅川 圭一・茅野 智成
CS12-036 破壊条件の違いを考慮した繰返し弾塑性モデルによる矢板
式岸壁の液状化解析/大成建設 [正] 宇野 浩樹・立石 章
CS12-037 高知県西南沿岸部集落における液状化の可能性に関する考
察/第一コンサルタンツ [正] 北澤 聖司・原 忠・中島 昇
CS12-038 1983年日本海中部地震の津軽大橋地震記録に関する一考察
/弘前大学 [正] 片岡 俊一・工藤 翔也

I-7 (高等教育E207) / 8月29日(水)

■地盤地震応答/液状化(2) / 9:00~10:20/ 飯田 昌弘 (東京大学)
CS12-039 被災確率論による液状化判定手法の適用/千葉大学 [学]
草野 泰治・金澤 伸一
CS12-040 液状化による東京湾岸地域の道路被害を対象としたハザード
マップの整備と精度検証/横浜国立大学 [学] 奥田 浩季
・小長井 一男・清田 隆
CS12-041 平成28年熊本地震で現れた3つの液状化帯上での前震・本
震による液状化域拡大/福岡大学 [正] 村上 哲・平田 涼
太郎・田辺 隼
CS12-042 平成28年熊本地震において現れた液状化帯内における液状

化層の調査/福岡大学 [学] 平田 涼太郎・村上 哲・植原
弘貴
CS12-043 木杭基礎を用いた液状化対策工の解析的研究/法政大学
[学] 栗原 柊介・森 春香・沼田 淳紀
CS12-044 入力波動場に基づく、水辺における建物一地盤相互作用解
析/東京大学 [正] 飯田 昌弘
CS12-045 円盤鉛直加振に基づく新たな非破壊物理探査手法の実験的
検討/京都大学 [学] 江口 拓生・後藤 浩之・土井 一生

I-8 (高等教育E208) / 8月29日(水)

■計算力学(1) / 9:00~10:20/ 斎藤 隆泰 (群馬大学)
CS5-001 X-FEMを用いた等価線形解析によるすべり解析手法の開
発/石川工業高等専門学校 [学] 稲場 光太郎・新保 泰輝
CS5-002 微小変形及び有限変形問題に対する多相連成法GIMPの検
証/京都大学 [学] 竹内 智昭・肥後 陽介・桐山 貴俊
CS5-003 Consistent Mass Matrixを用いたMPMの計算精度に関す
る数値実験/京都大学 [正] 西藤 潤・奥田 貴夫
CS5-004 水-土粒子連成現象が関与する道路陥没現象の解明に向け
た3次元SPH-DEM連成解析/九州大学 [学] 辻 勲平・浅
井 光輝
CS5-005 粒子フィルタを用いた土壌水分特性推定における適切な観
測ノイズの考察/大阪大学 [学] 藤本 彩乃・小田 和広・
伊藤 真一
CS5-006 地震時の斜面崩壊問題を対象とした個別要素法解析にお
ける境界条件の影響/構造計画研究所 [正] 渡辺 高志・三
橋 祐太・冨尾 祥一
CS5-007 落石解析における不確実性の影響の定量化/東北大学
[学] 上原 直秀・橋 一光・菅野 蓮華・森口 周二・寺田
賢二郎

■計算力学(2) / 10:40~12:00/ 加藤 準治 (名古屋大学)

CS5-008 有限ひずみ弾塑性損傷モデルによる圧縮場を考慮した表層
地盤の変状解析/東北大学 [学] 大川 真里奈・鈴木 峻・
森口 周二
CS5-009 摩擦接触を考慮した損傷モデルによる準脆性材料のひび割
れ進展解析/茨城大学 [学] 相馬 悠人・車谷 麻緒
CS5-010 非均質性を考慮した損傷モデルによるコンクリートの3次
元破壊シミュレーション/茨城大学 [学] 加藤 匠・佐々
木 浩武・車谷 麻緒
CS5-011 FEM-DEM連携解析によるコンクリート構造物のひび割れ
進展評価技術の開発/鹿島建設 [正] 清水 浩之・大家 史
・大野 進太郎
CS5-012 ゴムの動的多軸力学特性の把握/山梨大学 [学] 望月 野亜
・吉田 純司
CS5-013 NISP法を援用したスペクトル確率有限要素法によるバラ
スト道床沈下量予測値に対する弾塑性挙動の空間的ばらつ
きの影響評価/新潟大学 [学] 上平 健太・紅露 一寛・阿
部 和久
CS5-014 個別要素法の3次元発破解析への適用に関する検討/新潟
大学 [学] 今野 真精・阿部 和久・若月 和人

I-9 (高等教育E214) / 8月29日(水)

■複合構造物(1) / 9:00~10:20/ 利根川 太郎 (横河住金ブリッジ)
CS6-001 合成床版の合成桁における剛性への影響に関する解析検
討/前橋工科大学 [学] 平尾 圭・谷口 望・藤原 良憲
CS6-002 輪荷重の移動に伴うスラブアンカーの挙動に関する解析的
検討/川田工業 [正] 中川 翔太・東山 浩士・岩田 幸三
CS6-003 ずれ止め合成効果を考慮した不完全合成桁としての非合
成桁の設計法/宇都宮大学 [正] 桑原 伸太郎・中島 章典
・NGUYEN MINH HAI
CS6-004 鉄道橋の合成桁に用いる大型ずれ止めの載荷試験/鉄道建
設・運輸施設整備支援機構 [正] 中野 雄哉・横山 秀喜・
南 邦明
CS6-005 プレベーム合成桁の設計に用いる下フランジコンクリートの
クリープ係数について/川田工業 [正] 藤林 博明・野
呂 直樹・篠崎 英二
CS6-006 プレベーム合成桁の設計荷重時におけるひび割れ幅につ
いて/川田工業 [正] 野呂 直樹・藤林 博明・篠崎 英二
CS6-007 持続荷重を受ける合成桁-PC桁接合部の曲げ挙動/埼玉
大学 [学] 佐々木 惇・牧 剛史
CS6-008 RC構造-複合構造の混合構造ラーメン高架橋接合部の非
線形FEM解析による照査/北武コンサルタント [正] 坂口
淳一・桑原 大亮・村田 信之

■複合構造物(2) / 10:40~12:00 / 北根 安雄 (名古屋大学)

- CS6-009 GFRP溝形材のせん断耐力に及ぼす軸力の影響に関する実験的検討 / 首都大学東京 [学] 王 元斌・石井 佑弥・中村 一史
- CS6-010 VaRTMを用いたCFRP成形接着補強法に関する基礎検討 / 豊橋技術科学大学 [学] 三枝 玄希・中村 一史・松井 孝洋
- CS6-011 CFRP集成桁の曲げ強度に関する基礎実験研究 / ものつくり大学 [正] 大垣 賀津雄・西田 賢二・松本 幸大
- CS6-012 ハイブリッドFRP部材と鋼部材の高力ボルト摩擦接合に関するリラクセーション試験 / IHI [正] 岩崎 初美・松井 孝洋・近藤 富士夫
- CS6-013 ハイブリッドFRP板と鋼板の一面せん断高力ボルト継手の張試験 / 東レ [正] 松井 孝洋・齋藤 舜・中村 一史
- CS6-014 歩道橋用バルササンドイッチパネル床版の開発 / 横河ブリッジホールディングス [正] 石井 博典・山浦 明洋・白水 晃生
- CS6-015 バルササンドイッチパネルを用いた歩道橋床版の復旧工事 / 株式会社横河ブリッジ [正] 山浦 明洋・白水 晃生・石井 博典

I-10 (高等教育E215) / 8月29日(水)

■強振動予測 / 地盤振動(1) / 9:00~10:20 / 村田 晶 (金沢大学)

- CS12-046 H/Vスペクトル比の機械学習によるAVS30の推定に向けた基礎検討 / 千葉大学 [学] 草開 俊介・丸山 喜久
- CS12-047 深層学習を用いた周辺の観測波形に基づく震度分布推定の試み / 京都大学 [学] 栗間 淳・後藤 浩之・澤田 純男
- CS12-048 2016年熊本地震被害集中域の表層凝灰質土の非線形挙動による地表応答への影響 / 東電設計 [正] 新垣 芳一・栗田 哲史
- CS12-049 小丘陵地における地震動増幅に関する解析的検討 / 法政大学 [学] 石丸 達也・藤並 雄誠・吉見 雅行
- CS12-050 余震観測調査に基づく益城町役場の地震観測記録の検証 / [正] 石井 洋輔・片岡 正次郎・羽田 浩二
- CS12-051 鳥取市鹿野町における地盤振動特性と1943年鳥取地震時の建物被害に関する検討 / 鳥取大学 [正] 野口 竜也・上野 太士・香川 敬生
- CS12-052 微動H/Vスペクトルを用いた2016年熊本地震被災地区における地震動推定 / 金沢大学 [正] 村田 晶・松村 直輝・宮島 昌克

I-11 (高等教育E216) / 8月29日(水)

■強振動予測 / 地盤振動(2) / 9:00~10:20 / 栗田 哲史 (東電設計)

- CS12-053 強震計で得られた微動連続記録に対する地震波干渉法の適用性の検討 / 芝浦工業大学 [学] 渡邊 敬士・金子 陸・紺野 克昭
- CS12-054 物理モデルに基づく断層近傍の地震動シミュレーション / 清水建設 [正] 津田 健一・川辺 秀憲
- CS12-055 V字型の盆地端部構造による地震動増幅特性の数値解析的検討 / [学] 田中 裕貴・後藤 浩之・澤田 純男
- CS12-056 残留変位を含む変位波形の計算におけるPhinney法の適用について / 港湾空港技術研究所 [正] 野津 厚
- CS12-057 常時微動観測による豊洲キャンパス内の地盤S波速度構造の空間変動評価 / 芝浦工業大学 [学] 大貫 隆輔・瀧澤 敏隆・紺野 克昭
- CS12-058 H/Vスペクトル比から推定される表層S波速度の不整形地盤における適用性 / 法政大学 [学] 大塚 経志郎・西山 誠治・本田 道誠
- CS12-059 MEMSチップによる地盤振動観測の実証実験 / 東電設計 [正] 栗田 哲史

II-1 (高等教育E218) / 8月29日(水)

■計算力学(3) / 9:00~10:20 / 古川 陽 (東京工業大学)

- CS5-015 積分方程式法を用いた移動する受音点での可視化・可聴化について / 京都大学 [正] 吉川 仁・石床 竜一
- CS5-016 インパルス応答解析に基づく騒音シミュレーションの移動音源問題への適用について / 中央大学 [学] 今井 啓太・谷川 将規・吉町 徹
- CS5-017 VR技術を用いた鉄道騒音評価システムによる可視化と可聴化 / 中央大学 [学] 木下 公二・吉町 徹・榎山 和男
- CS5-018 SLAM技術に基づきAR可視化システムの屋外における重畳精度の検証 / 中央大学 [学] 池田 直旺・榎山 和男・吉永 崇
- CS5-019 画像相関法を用いた骨材周辺に発生するひび割れの計測と

- CS5-020 可視化 / 茨城大学 [学] 会田 涼太・橋口 和哉・小坪 祐輔
ステレオマッチングに基づく3D-DIC計測システムの構築に関する基礎的研究 / 茨城大学 [学] 橋口 和哉・小坪 祐輔・車谷 麻緒

II-2 (高等教育E219) / 8月29日(水)

■強振動予測 / 地盤振動(3) / 9:00~10:20 / 小野 祐輔 (鳥取大学)

- CS12-060 地震観測・常時微動観測に基づく宇部港におけるサイト増幅特性の評価 / 宇部興産コンサルタント [正] 末富 博文・古松 琢美・野津 厚
- CS12-061 地点依存性を考慮した宇部港における照査用地震動の評価について / 宇部興産 [正] 古松 琢美・末富 博文・野津 厚
- CS12-062 地震基盤波形データベースに基づく設計地震動評価の有効性 / 鉄道総合技術研究所 [正] 坂井 公俊・田中 浩平
- CS12-063 離散コサイン変換による応答スペクトルのモード分解と地震動特性の比較 / 岐阜大学 [正] 久世 益充・能島 暢呂・中込 広大
- CS12-064 常時微動観測に基づく勝山盆地周辺の地下構造の推定 / 福井大学 [学] 国谷 努・小嶋 啓介・伊藤 雅基
- CS12-065 工学的基盤における強震動の速度応答スペクトルに関する考察 / 大林組 [正] 副島 紀代・江尻 譲嗣・大室 秀樹
- CS12-066 エネルギー関連長周期構造物に作用する地震波の推定とその特徴に関する考察 / [学] 山本 鐘太・庄司 学

II-3 (高等教育E301) / 8月29日(水)

■土木分野におけるIoT/AIのあり方(1) / 9:00~10:20 / 栢見 周彦 (JIPテクノサイエンス)

- CS10-001 UAV空撮写真を活用したVirtual Reality現場調査システムの開発 / 石川工業高等専門学校 [正] 新保 泰輝・鈴木 雄士
- CS10-002 IoT技術による四国管内ダム機械設備管理支援システムの活用 / 水資源機構 [正] 吉田 高広・村崎 雅之・松本 之宏
- CS10-003 建設現場地質状況AiCT (アイシーティー) 管理システムの構築 / 安藤ハザマ [正] 宇津木 慎司・中谷 匡志・鶴田 亮介
- CS10-004 IoT技術を利用した鉄筋検査システムの開発 / 清水建設 [正] 宇野 昌利・竹内 啓五・南郷 健太郎
- CS10-005 IoT技術による建設機械の稼働データ分析事例報告(その2) / 東急建設 [正] 柴野 一則・高倉 望・椿 雅俊
- CS10-006 保線分野におけるIoTとAI / 東日本旅客鉄道 [正] 竹田 一隆・佐久間 浩二・嘉嶋 崇志
- CS10-007 ICタグ内蔵スベサを適用したプレキャスト製品の製造・施工管理の効率化に向けた検討 / 太平洋セメント [正] 江里口 玲・工藤 正智・吉川 充洋

■土木分野におけるIoT/AIのあり方(2) / 10:40~12:00 / 蒔苗 耕司 (宮城大学)

- CS10-008 インフラ維持管理データサイエンスの体系化と試行支援 / 東京大学 [正] 湧田 雄基・石川 雄章・磯部 正幸
- CS10-009 深層学習方式を活用した河川のコンクリート護岸の劣化領域抽出 / 八千代エンジニアリング [正] 天方 巨純・吉田 武司・藤井 純一郎
- CS10-010 Numerical Study on Vehicle Static and Dynamic Load Identification with Lane Detection from Bridge Acceleration and Inclination Data using Particle Filter Method / 東京大学 [正] 長山 智則・Wang Haoqi・Su Di
- CS10-011 Deep Learningを用いた鋼製支承の自動損傷判定の検証 / 大日本コンサルタント [正] 龍田 斉・長井 宏平・野村 貴律
- CS10-012 事業所における道路調査結果の活用効果 / 東芝インフラシステムズ [正] 熊倉 信行・高山 亮・今井 利宗
- CS10-013 Deep Learningを用いた鋼製支承画像の自動生成 / 大日本コンサルタント [正] 鬼木 浩二・長井 宏平・野村 貴律
- CS10-014 データ駆動型アプローチによる四国内橋梁のひび割れ発生・進展の要因分析 / 香川大学 [正] 岡崎 慎一郎・岡崎 百合子・全 邦釘

II-4 (高等教育E302) / 8月29日(水)

■土木分野におけるIoT/AIのあり方(3) / 9:00~10:20 / 湧田 雄基 (北海道大学)

- CS10-015 ディープラーニングによる航空レーザ測量データからの地すべり地形認識 / 五大開発 [正] 荒木 光一・櫻本 智美・藤平 大
- CS10-016 畳み込みニューラルネットワークを用いたコンクリート床版の損傷検出 / 東京大学 [学] 柏 貴裕・長井 宏平・龍田 斉

- CS10-017 深層ANNを用いた小規模河川洪水に対する避難支援情報の開発/茨城大学 [学] 塙 翔一郎・小林 真人・黒木 幹
- CS10-018 時空間畳み込みニューラルネットワークによる衛星画像からの地震時構造物被害の検出/山梨大学 [正] 宮本 崇・濱崎 泰知
- CS10-019 リカレントニューラルネットワークによる常呂川・上川沿地点を対象とした河川の水位予測/室蘭工業大学 [学] 山田 恒輝・小林 洋介・中津川 誠
- CS10-020 橋梁定期点検における部材損傷度判定への深層学習の適用に関する検討/横浜国立大学 [学] 鈴木 達也・西尾 真由子

Ⅲ-2 (高等教育E304) / 8月29日(水)

- 構造用地震応答(1) / 9:00~10:20 / 松崎 裕 (東北大学)
- CS12-018 大変形時における塑性ヒンジを保證する有メナーゼンジンRC柱の耐震性能に関する検討/京都大学 [学] 五島 健斗・植村 佳大・高橋 良和
- CS12-019 鉄道の運転規制への活用を目的とした構造物の損傷下限値の評価方法/鉄道総合技術研究所 [正] 川西 智浩・山田 聖治・室野 剛隆
- CS12-020 2016年熊本地震における惣領橋の中間橋脚沈下被害に関する一検討/九州大学 [学] 副島 健太郎・斧田 和樹・梶田 幸秀
- CS12-021 曲線高架橋が橋台壁面に衝突する際の飯村内の応力伝播/山口大学 [学] 竹内 諒・渡邊 学歩・馬越 一也
- CS12-022 PCラーメン橋の地震観測に基づくフーチングの地震応答に関する考察/国土技術政策総合研究所 [正] 片岡 正次郎・中川 量太・星隈 順一
- CS12-023 橋樑に対する津波漂流物の作用に関する実験的検討/筑波大学 [正] 庄司 学・LIU XIAOJIAO・飯高 稔
- CS12-024 橋台支持地盤の洗掘方向が橋台の損傷に及ぼす影響の検討/北見工業大学 [学] 鎌田 啓市・高橋 大樹・宮森 保紀

Ⅲ-4 (高等教育E306) / 8月29日(水)

- 気候変動による影響への適応(3) / 9:00~10:20 / 小林 健一郎 (神戸大学)
- CS11-013 予測誤差や気候変動の影響を考慮した高潮予測事例/構造計画研究所 [正] 落合 努・安重 晃・中村 健吾
- CS11-014 気候変動に伴う気温・河川水温・海水温の変化が有明海の密度成層構造と貧酸素水塊の消長に与える影響の評価/九州大学 [学] 田所 壮也・矢野 真一郎・中村 潤幸
- CS11-015 日本における年平均平衡水温の変化傾向の要因分析/芝浦工業大学 [学] 上村 晃平・宮本 仁志
- CS11-016 流域一沿岸域における気候変動の影響評価と適応/筑波大学 [正] 武若 聡
- CS11-017 積雪の効果を取り入れたエネルギーバランスモデルによる気候の多重平衡解/北海道大学 [学] 細井 遵敬・山田 朋人

Ⅲ-5 (高等教育E307) / 8月29日(水)

- 原子力施設に係わる土木技術(5) / 9:00~10:20 / 松村 卓郎 (電力中央研究所)
- CS15-027 凍土方式遮水壁 凍結閉合時の挙動—凍土方式遮水壁大規模整備実証事業(その13) —/鹿島建設 [正] 江崎 太一・瀬尾 昭治・渡邊 健治
- CS15-028 陸側遮水壁の維持管理運転について—凍土方式遮水壁大規模整備実証事業(その14) —/東京電力ホールディングス [正] 加藤 博之・玉井 猛・山本 浩志
- CS15-029 三次元熱水連成解析による凍土方式遮水壁の凍土造成・凍結閉合の検討/鹿島建設 [正] 田部井 和人・並川 正・鈴木 玄仁
- CS15-030 護岸エリアの地下水汲上量の低減について—凍土方式遮水壁大規模整備実証事業(その16) —/東京電力HD [正] 中村 吉志・山本 浩志・玉井 猛
- CS15-031 圧密試験を援用した超重泥水の加圧に伴う排水量および透水係数の定量評価/早稲田大学 [学] 宮路 将人・吉川 絵麻・小峯 秀雄
- CS15-032 大気圧条件におけるパライト粉末混合ベントナイトスラリーの遮水性の評価/早稲田大学 [学] 吉川 絵麻・小峯 秀雄・後藤 茂

Ⅲ-6 (高等教育E308) / 8月29日(水)

- 原子力施設に係わる土木技術(1) / 9:00~10:20 / 松尾 豊史 (電力中央研究所)
- CS15-001 高性能数値解析による断層変位ハザード評価—解析手法—/電力中央研究所 [正] 澤田 昌孝・羽場 一基・堀 宗朗
- CS15-002 高性能数値解析による断層変位ハザード評価—実地震への適用—/大成建設 [正] 羽場 一基・澤田 昌孝・堀 宗朗
- CS15-003 断層変位を受けせん断破壊するRCボックスカルバートの損傷確率評価/大林組 [正] 佐々木 智大・樋口 俊一
- CS15-004 逆断層変位を受ける地中ボックスカルバートの損傷の評価に関する解析的検討/大林組 [正] 堤内 隆広・渡辺 伸和・山口 和英
- CS15-005 断層の直撃を受けるRC構造物の損傷モードと人工岩盤による損傷制御の可能性/横浜国立大学 [学] 山野井 悠翔・前川 宏一・小林 正幸
- CS15-006 断層の動的破壊を考慮した食い違い変位を受けるトンネルの3次元有限要素解析/構造計画研究所 [正] 三橋 祐太・野口 博・丸田 誠
- CS15-007 食い違い断層変位を受けるトンネルの地盤物性および断層との交差角の影響検討/構造計画研究所 [正] 鳥袋 深井ホルヘ・秋山 隆・増田 崇治

■原子力施設に係わる土木技術(2) / 10:40~12:00 / 河村 精一 (中部電力)

- CS15-008 妻壁を有するRC製地中ボックスカルバート構造物の三次元非線形地震応答解析/電力中央研究所 [正] 島端 嗣浩・松尾 豊史・両角 浩典
- CS15-009 妻壁を有するRC製地中ボックスカルバート構造物の三次元静的材料非線形解析/電力中央研究所 [正] 松尾 豊史・島端 嗣浩・両角 浩典
- CS15-010 大規模鉄筋コンクリート構造物の非線形解析に用いるモデル化に関する妥当性確認/大成建設 [正] 園部 秀明・川村 稔也・本山 紘希
- CS15-011 断層変位による損傷を受けた地中カルバートの耐震性能照査/東北電力株 [正] 伊藤 悟郎・山口 和英・渡辺 伸和
- CS15-012 下負荷面モデルによる地中カルバートの重畳解析/大林組 [正] 永井 秀樹・佐々木 智大・山口 和英
- CS15-013 コンクリート中の鉄筋の引張強度近傍におけるひずみ分布/電力中央研究所 [正] 柴山 淳・宮川 義範・両角 浩典
- CS15-014 RC構造物の地震時損傷を考慮した機器配管系基部アンカーの定着性能に関する一検討/電力中央研究所 [正] 永田 聖二・松尾 豊史・両角 浩典

Ⅲ-7 (高等教育E310) / 8月29日(水)

- 原子力施設に係わる土木技術(3) / 9:00~10:20 / 渡辺 和明 (大成建設)
- CS15-015 斜面の地震時安定性評価におけるアンカー工定着部の評価(その1)—モデル斜面を対象とした評価事例—/ニュージェック [正] 森 聡・西村 昇・小早川 博亮
- CS15-016 斜面の地震時安定性評価におけるアンカー工定着部の評価(その2)—人工軟岩に対するアンカー引抜き試験—/電力中央研究所 [正] 小早川 博亮・石丸 真・関口 陽
- CS15-017 落体の反発挙動に関する実験的検討/構研エンジニアリング [正] 高橋 浩司・鈴木 健太郎・堀 耕輔
- CS15-018 サイズの大きい落体の斜入射実験に対する再現解析/東電設計 [正] 佐藤 恭兵・中釜 裕太・中瀬 仁
- CS15-019 粒子法による土砂流下・衝突実験の再現解析/日本大学 [正] 中村 晋
- CS15-020 原子力発電所周辺斜面の地震時崩壊を想定した到達距離のDEM解析/電力中央研究所 [正] 栃木 均・野村 幸男・小澤 和弘
- CS15-021 岩盤斜面の地震リスク評価フローの構築/電力中央研究所 [正] 中島 正人・栃木 均・小澤 和弘

■原子力施設に係わる土木技術(4) / 10:40~12:00 / 伊藤 一教 (大成建設)

- CS15-022 津波による沿岸海域の土砂移動現象解明の意義と研究方法: 予測のための基礎データ取得/清水建設 [正] 吉河 秀郎・菅原 大助・後藤 和久
- CS15-023 津波砂移動計算における浮遊砂・掃流砂が地形変化に及ぼす影響/関西電力 [正] 有光 剛・松田 周吾・川崎 浩司
- CS15-024 取水設備内の津波による浮遊砂に関する検討/東電設計 [正] 藤井 直樹・松山 昌史・太田 京助
- CS15-025 海底斜面の地震時安定性評価に関する遠心載荷実験の再現解析/日本大学 [学] 齋藤 和寿・仙頭 紀明・中村 晋

CS15-026 シラン系含浸材による鉄筋腐食抑制効果と分極抵抗法の適用に関する検討／電力中央研究所 [F] 松村 卓郎

Ⅲ-8 (高等教育E311) / 8月29日(水)

■気候変動による影響への適応(1) / 9:00~10:20 / 渡部 哲史

(東京大学)

- CS11-001 空知川流域における統計的ダウンスケーリングを用いた水文学の気候変動に伴う影響の推定／室蘭工業大学 [学] 千田 侑磨・谷口 陽子・中津川 誠
- CS11-002 梅雨豪雨の発生頻度及び積算雨量に関するマルチスケール解析／京都大学 [学] 小坂田 ゆかり・中北 英一
- CS11-003 高解像度降水ナウキャストを活用した都市河川監視システムの開発／東急建設 [正] 高倉 望・小山 直紀・山田 正
- CS11-004 大量アンサンブルデータを用いた北海道における年最大降雨の時空間特性の将来変化の把握／北海道大学 [正] 星野 剛・山田 朋人
- CS11-005 実河川流域における大量アンサンブル気候予測データに基づく年最大流域平均雨量の算定／ドーコン [正] 長谷川 裕史・植村 郁彦・舛屋 繁和
- CS11-006 実河川流域における大量アンサンブル気候予測データに基づく不確実性を考慮した確率雨量の評価／ドーコン [正] 大村 宣明・舛屋 繁和・植村 郁彦

■気候変動による影響への適応(2) / 10:40~12:00 / 山田 朋人

(北海道大学)

- CS11-007 将来気候におけるゲリラ豪雨発生頻度変化のメカニズム解析／京都大学 [学] 橋本 郷志・中北 英一・森元 啓太郎
- CS11-008 兵庫県都賀川における豪雨時の山地降雨の河川流出への寄与度に関する基礎的検討／神戸大学 [正] 小林 健一郎・川崎 遼・藤田 一郎
- CS11-009 豪雨被災を受けた水楽橋の復旧計画／ドーコン [正] 中山 喜行・菊地 晃男・熊谷 清貴
- CS11-010 流木災害リスクへの適応策としての橋梁改修がもたらすリスク軽減効果の検討／九州大学 [F] 矢野 真一郎・楊 東・竹村 大
- CS11-011 将来洪水リスク評価において人口減少を考慮する重要性／東京大学 [正] 渡部 哲史・中村 みゆき・川崎 昭如
- CS11-012 オランダにおける洪水時の想定死者数の算定方法と日本への適用に関する考察／北海道河川財団 [正] 戸村 翔・千葉 学・山本 太郎

V-2 (工学部B11) / 8月29日(水)

■土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(1) / 9:00~10:20 / 鈴木 達朗 (国際航業)

- CS9-001 歩行者用三次元地図整備のための屋内型MMSを用いた形状計測／日本大学 [学] 奈良部 昌紀・佐田 達典・江守 央
- CS9-002 地上レーザスキャナによる点群データの精度検証／ [正] 福森 秀晃・佐田 達典・樋口 智明
- CS9-003 地上型レーザースキャナーの計測精度に関する研究／日本大学 [学] 樋口 智明・佐田 達典・江守 央
- CS9-004 振動可視化レーダ[VirA]の土木分野への適用／アルウェットテクノロジー [正] 能美 仁・九十歩 修・白井 郁夫
- CS9-005 道路維持管理のための3次元点群データの計測と精度評価／関西大学 [学] 何 啓源・窪田 論
- CS9-006 3次元点群データを用いた地下空間におけるサインシステムの視認性評価／日本大学 [学] 太田 耕介・江守 央・佐田 達典
- CS9-007 スマートフォン搭載センサによる冬期歩行危険箇所検出に向けた歩容計測実験／寒地土木研究所 [正] 齊田 光・徳永 ロベルト・高橋 尚人

■土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(2) / 10:40~12:00 / 石間 計夫 (JR東日本コンサルタンツ)

- CS9-008 撤去桁の疲労荷重試験におけるモニタリング技術検証(その1)～疲労荷重試験概要と試験結果～／土木研究所 [正] 松尾 健二・山口 岳思・廣江 亜紀子
- CS9-009 撤去桁の疲労荷重試験におけるモニタリング技術実証(その2)実験モード解析による疲労損傷評価／日本電気 [正] 木下 翔平・葛西 茂・清川 裕
- CS9-010 撤去桁の疲労荷重試験におけるモニタリング技術検証(その3)低周波3軸加速度の多点同期計測による疲労損傷解析／能美防災 [正] 皆川 翔輝・遠藤 義英・山岸 貴俊
- CS9-011 トポロジカルデータ解析を用いた橋梁モニタリングデータの分析／富士通 [正] 金見 純司・梅田 裕平・梅宮 茂良
- CS9-012 実橋梁における高速光ファイバーセンサーを用いたモニタ

リング技術活用への検討／沖電気工業 [正] 岩村 英志・山口 徳郎・浅林 一成

CS9-013 BOCDR方式分布型光ファイバーセンサによるひずみ計測

／鹿島建設 [正] 三浦 悟・今井 道男・手塚 信一郎

CS9-014 SDH-BOTDR方式を用いたPE管光ファイバセンサの地上曲げ実験／摂南大学 [正] 片桐 信・村井 仁

V-3 (工学部B12) / 8月29日(水)

■土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(3) / 9:00~10:20 / 大矢 好洋 (奥村組)

- CS9-015 振動発電を用いた鋼橋アオリ検知装置の実橋計測結果について／東日本旅客鉄道 [正] 森井 広樹・齊藤 岳季・中村 大輔
- CS9-016 省電力ワイアレスセンサによる橋梁モニタリングシステムの開発1(センサ概要)／オムロンソーシアルソリューションズ [正] 西田 秀志・黒田 卓也・高瀬 和男
- CS9-017 省電力ワイアレスセンサによる橋梁モニタリングシステムの開発2(特性カルテ)／オムロンソーシアルソリューションズ [正] 黒田 卓也・西田 秀志・高瀬 和男
- CS9-018 省電力ワイアレスセンサによる橋梁モニタリングシステムの開発3(特性分析)／東京工業大学 [正] 佐々木 栄一・Sinsamutpadung Natdanai・Tuttipongswat Porjan
- CS9-019 地震で被災した橋梁に対する補修効果の確認へのモニタリングの活用／土木研究所 [正] 山口 岳思・石田 雅博・近藤 悦郎
- CS9-020 塩害橋梁における簡易モニタリングの適用性に関する研究／日本工営 [正] 西原 史和・松山 公年・石田 雅博
- CS9-021 複数カメラを用いた橋軸方向からの撮影による三径間橋梁全体のたわみ計測／日本インフラ計測 [正] 李志遠・増金 勲・津田 浩

■土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(4) / 10:40~12:00 / 塩崎 正人 (三井住友建設)

- CS9-022 道路情報板F型支柱の疲労寿命評価におけるひずみ加速相関への作用外力の影響／群馬大学 [正] 岩崎 篤・熊谷 丈・山本 浩司
- CS9-023 塩害補修における犠牲陽極材の防食効果に関するモニタリング技術検証／日本工営 [正] 中野 雅章・高地 透・松山 公年
- CS9-024 道路橋プレキャスト床版継手部のモニタリング手法と評価方法の検討(その2)／日揮 [正] 門 万寿男・安川 義行・羽柴 俊明
- CS9-025 道路橋プレキャスト床版継手部のモニタリング手法と評価方法の検討(その1)／東日本高速道路 [正] 安川 義行・門 万寿男・羽柴 俊明
- CS9-026 実橋の床版モニタリングにおける振動モードと損傷との対応解析／日本電気 [正] 葛西 茂・木下 翔平・清川 裕
- CS9-027 雨滴により励起された弾性波源を用いた床版内部の伝搬速度および減衰特性解析／ [正] 橋本 勝文・塩谷 智基・奥出 信博
- CS9-028 小型無線AEセンサシステムによる道路橋床版のイベントドリブン型損傷評価計測／東芝 [正] 渡部 一雄・碓井 隆・上田 祐樹

V-4 (工学部B31) / 8月29日(水)

■土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(5) / 9:00~10:20 / 河村 圭 (山口大学)

- CS9-029 PVDF (ビエゾフィルム)のセンサ利用に向けた特性試験報告／大成建設 [正] 近藤 高弘
- CS9-030 BLEによる距離推定技術に関する基礎的研究／飛鳥建設 [正] 木村 圭佑・松田 浩朗・宮原 宏史
- CS9-031 磁力を利用したインフラの変状検知に関する基礎的研究／神戸大学 [学] 大島 淳矢・芥川 真一
- CS9-032 鉄筋センサ機能付きRFIDを用いた表面被覆材内部の腐食環境の検知に関する検討／太平洋セメント [正] 工藤 正智・井坂 幸俊・江里口 玲
- CS9-033 トンネル覆工巻き厚レーザ計測の省力化に向けた機器開発／三井住友建設 [正] 塩崎 正人・岡田 隆一・車田 茂美
- CS9-034 長期安定性を持つ小型傾斜計の開発／ [正] 樋上 智彦・高瀬 和男・笠井 諭

■土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(6) / 10:40~12:00 / 植田 知孝 (オリエンタルコンサルタンツ)

- CS9-035 舗装ひび割れ簡易可視化ツールの開発／東芝インフラシステムズ [正] 山崎 恭彦・熊倉 信行・白樂 正樹

- CS9-036 路面損傷とタイヤ/路面騒音の関連性に関する研究/鹿島道路技術研究所 [学] 岡部 俊幸・川村 彰・富山 和也
- CS9-037 モアレ編を利用したコンクリートのひび割れ計測システムの検討/土木研究所 [正] 百武 壮・新田 弘之・岸本 哲
- CS9-038 音伝播特性に対する機械学習を用いた照明柱の疲労き裂検出/東京工科大学 [正] 天野 直紀・田井 政行・下里 哲弘
- CS9-039 コンクリート片剥落危険箇所のUAV検査手法の開発/鉄道総合技術研究所 [正] 上半 文昭
- CS9-040 地震時における複数建物の被災度即時判定システムの開発/エイト日本技術開発 [正] 三上 卓・田中 努・仲村 成貴

V-5 (工学部B32) / 8月29日(水)

■土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(7) / 9:00~10:20 / 澤田 純之 (安藤・間)

- CS9-041 センサ設置方法の違いによる加速度センサ取得値の検証/土木研究所 [正] 廣江 亜紀子・松尾 健二・山口 岳思
- CS9-042 各種センサ等によるコンクリート工事における品質管理の高度化技術の開発(その1) / 東京大学 [学] 孫 博超・野口 貴文・北垣 亮馬
- CS9-043 各種センサ等によるコンクリート工事における品質管理の高度化技術の開発(その2) / 東京大学 [正] 友寄 篤・北垣 亮馬・野口 貴文
- CS9-044 各種センサ等によるコンクリート工事における品質管理の高度化技術の開発(その3) / 日本国土開発 [正] 山内 匡・野口 貴文・北垣 亮馬
- CS9-045 各種センサ等によるコンクリート工事における品質管理の高度化技術の開発(その4) / 児玉 [正] 山本 秀之・西島 茂行・野口 貴文
- CS9-046 ディープラーニングを用いたコンクリート打設の技能者の移動軌跡の計測/東京都市大学 [学] 横田 拓也・今井 龍一・栗原 哲彦
- CS9-047 加速度計を用いた自治体橋梁の耐力評価に関する研究/日本工営 [正] 中津井 邦喜・植野 芳彦・杉谷 真司

■土木分野におけるセンサ技術の利用と可能性(8) / 10:40~12:00 / 宇野 昌利 (清水建設)

- CS9-048 河川堤防の変位検知試験における過剰検知の軽減に関する検討/寒地土木研究所 [正] 横山 洋・島田 友典・前田 俊一
- CS9-049 ALOS-2を用いたフィルダム堤体の変位モニタリングに関する検討/国際航業 [正] 虫明 成生・佐藤 弘行・清水 則一
- CS9-050 AIを活用する内水氾濫監視システムの検討/茨城大学 [正] 齋藤 修・黒木 幹・小林 真人
- CS9-051 無給電傾斜センサを活用した落石監視システムの開発/東日本旅客鉄道 [正] 中村 大輔・齊藤 岳季・栗林 健一
- CS9-052 斜面对策施設の凍上被害に対する新たなモニタリングシステムの開発/中央開発 [正] 王寺 秀介・小野 丘・山口 弘志
- CS9-053 除去土壌水分の連続計測方法に関する考察/清水建設 [正] 浅田 素之・中島 均・横山 勝彦
- CS9-054 ハイパースペクトルカメラおよびパターン認識を用いた土種分類/フジタ [正] 坂井 郁也・山本 新吾・千葉 拓史

V-10 (工学部C212) / 8月29日(水)

■土木分野における資料・映像記録の収集、保存と利活用(1) / 9:00~10:20 / 佐々木 恵一 (函館工業高等専門学校)

- CS13-001 映像CIMを活用したICT土工のリカレント教育/可見建設 [正] 可見 憲生・舟橋 浩司・須田 清隆
- CS13-002 「映像を活用したリカレント(recurrent)教育の試行」働き方改革への事務職の挑戦/京都サンダー [正] 新井 恭子・可見 純子・須田 清隆
- CS13-003 映像活用事例による効果検証/愛亀 [正] 西山 周・黒河 洋吾・可見 憲生
- CS13-004 土木技術映像委員会による土木技術貴重映像の活用について/土木学会土木技術映像委員会 [正] 瀧川 正一・榊山 清人
- CS13-005 明治刊行の「工業叢書 土木実用 アーチ設計法」について/テクノコンサルタント [正] 草野 健一郎・水田 洋司・二宮 公紀
- CS13-006 北海道大学初代工学部長吉町太郎一氏への230通の絵葉書/ネクスコ・メンテナンス北海道 [正] 太田 哲司・林川 俊郎

■土木分野における資料・映像記録の収集、保存と利活用(2) / 10:40~12:00 / 横山 隆明 (立命館大学)

- CS13-007 UAV動画を用いたタイムラプスの現場活用/佐藤工業 [正] 長谷川 潤之介・加藤 公章・大田 清市

- CS13-008 映像による現況調査と計測管理/環境風土テクノ [正] 小浦 博・須田 清隆・本田 陽一
- CS13-009 映像による遠隔実験管理に関する報告/伊東産業 [正] 伊東 征一・可見 憲生・可見 純子
- CS13-010 映像による遠隔コミュニケーションに関する研究~映像による工事空間の表現方法~ / 可見建設 [正] 可見 純子・可見 憲生・須田 清隆
- CS13-011 映像を活用したバーチャル現場の情報化施工に関する報告/エムテック [正] 風見 明祐・可見 憲生・須田 清隆

V-11 (工学部C213) / 8月29日(水)

■放射性廃棄物の処分技術(1) / 9:00~10:20 / 広中 良和 (鹿島建設)

- CS7-001 中深度処分に対する規制要求とモニタリングの前提条件一地下空洞型処分施設機能確認試験(その7)一 / 原子力環境整備促進・資金管理センター [正] 広中 良和・藤原 啓司・田中 正人
- CS7-002 地下空洞型処分施設の機能確認における確認対象項目の抽出一地下空洞型処分施設機能確認試験(その8)一 / 鹿島建設(株) [正] 佐々木 敏幸・藤原 啓司・佐原 史浩
- CS7-003 地下空洞型処分施設におけるモニタリング項目の計測実現性確認(1)一地下空洞型処分施設機能確認試験(その9)一 / 大林組 [正] 丹生屋 純夫・山本 修一・藤原 啓司
- CS7-004 地下空洞型処分施設におけるモニタリング項目の計測実現性確認(2)一地下空洞型処分施設機能確認試験(その10)一 / 大林組 [正] 深谷 正明・佐藤 伸・藤原 啓司
- CS7-005 処分空洞構築時に用いるセメント系材料の化学的変質に関する検討一地下空洞型処分施設機能確認試験(その11)一 / 鹿島建設 [正] 山川 剛・取違 剛・藤原 啓司
- CS7-006 実処分施設で実施可能なモニタリング計画の具体化一地下空洞型処分施設機能確認試験(その12)一 / 東電設計 [正] 伊藤 喜広・矢込 吉則・藤原 啓司
- CS7-007 地下空洞型処分施設のモニタリングにおける光ファイバセンサーの耐久性評価一地下空洞型処分施設機能確認試験(その13)一 / 鹿島建設 [正] 今井 道男・佐々木 敏幸・藤原 啓司

■土木遺産にみる積雪寒冷地の開発技術 / 10:40~12:00 / 榎本 碧 (寒地土木研究所)

- CS14-001 松前・福山波止場周辺の港湾機能の復元に関する研究/函館工業高等専門学校 [正] 佐々木 恵一・原口 征人・石川 成昭
- CS14-002 オホーツク海における網走港建設と帽子岩ケーソンドックの歴史的役割/西村組 [正] 柏葉 導徳・原口 征人・今尚之
- CS14-003 旧函館本線神居古潭トンネル群/エーティック [F] 岡田 正之・原口 征人・今尚之
- CS14-004 網走橋の歴史的変遷と技術的考察/進藤技術士事務所 [F] 進藤 義郎・宮森 保紀・原口 征人
- CS14-005 胆振日高の戦後すぐの永久橋梁化事業/北海道開発技術センター [正] 原口 征人・今尚之・佐々木 恵一
- CS14-006 北海道における選奨土木遺産の取り組みについて/北海道教育大学 [正] 今尚之・原口 征人

V-12 (工学部C214) / 8月29日(水)

■放射性廃棄物の処分技術(2) / 9:00~10:20 / 高山 裕介 (日本原子力研究開発機構)

- CS7-008 緩衝材の長期圧密挙動に関する検討(その1)二次圧密加速挙動の要因検討/原子力発電環境整備機構 [正] 山本 陽一・後藤 考裕・高山 裕介
- CS7-009 緩衝材の長期圧密挙動に関する検討(その2)予備長期圧密試験の実施と過剰間隙水圧の散逸遅れに関する解析的検討/日本原子力研究開発機構 [正] 高山 裕介・菊池 広人・宮川 龍馬
- CS7-010 ベントナイトペレットによるPEM隙間充填技術の開発/大林組 [正] 森 拓雄・小林 正人・西村 政展
- CS7-011 縮固めたベントナイトの吸水膨潤挙動のシミュレーション/電力中央研究所 [F] 田中 幸久・渡邊 保貴・中村 邦彦
- CS7-012 ベントナイト系材料の熱伝導率の密度依存性に関する試験一加熱型光ファイバケーブルの密度計測への適用に向けて一 / 大林組 [正] 志村 友行・山本 修一・渡邊 保貴
- CS7-013 圧縮ベントナイトの工学的性質に与える塩水・高温の影響/足利工業大学 [正] 西村 友良

■放射性廃棄物の処分技術(3) / 10:40~12:00 / 渡邊 保貴 (電力中央研究所)

- CS7-015 FDR-V法によるベントナイト混合土の表面密度に関する

- CS7-016 測定精度の検証／安藤ハザマ [正] 千々松 正和・小松 満
ベントナイト混合土の機械吹付けによる埋戻し施工性確認
／大成建設 [正] 磯 さち恵・本島 貴之・八尋 英恵
- CS7-017 温度変化を考慮したベントナイト緩衝材の膨潤圧特性／福
島工業高等専門学校 [学] 市川 希・金澤 伸一・林 久資
- CS7-018 種々の条件を考慮したベントナイト緩衝材の力学特性に関
する実験的検討／福島工業高等専門学校 [学] 武藤 尚樹・
金澤 伸一・林 久資
- CS7-019 連続式ミキサーを用いた難透水性覆土材料の製造方法に関
する検討／日本原燃 [正] 塚尾 伸・工藤 淳・矢込 吉則
- CS7-020 締固めた粉体状ベントナイトの水分移動特性に及ぼす
200℃以上の温度履歴の影響調査／早稲田大学 [学] 白河
部 匠・小峯 秀雄・伊藤 大知
- CS7-021 放射性廃棄物処分におけるボーリング孔閉塞に用いる材料
選定のための基礎的調査／電力中央研究所 [正] 渡邊 保貴

V-14 (工学部C309) / 8月29日(水)

- 放射性廃棄物の処分技術(4) / 9:00~10:20 / 鈴木 健一郎(大林組)
- CS7-022 TRU廃棄物処分におけるガス移行連成挙動評価手法の開
発(その1) 一界面を有する充填材(モルタル系材料)のガス
移行試験(その2) 一／大林組 [正] 鈴木 健一郎・古賀
和正・大和田 仁
- CS7-023 TRU廃棄物処分におけるガス移行連成挙動評価手法の開
発(その2) 一TRU廃棄物処分施設におけるガス移行モデ
リングの高度化研究一／地圏環境テクノロジー [正] 田原
康博・古賀 和正・大和田 仁
- CS7-024 高精度弾性波測定システムを利用した地下水流動変化の原
位置計測／日本原子力研究開発機構 [正] 松井 裕哉・石
山 宏二・吉野 修
- CS7-025 地層処分場 地下施設の簡易な湧水量算定式の開発一透水
係数(岩種)の違いに応じた算定式の検討一／原子力発電環
境整備機構 [正] 野尻 慶介・鈴木 覚・窪田 茂
- CS7-026 地下水浸透流有限要素解析における揚水／注水の任意メッ
シュ対応点源モデル／清水建設 [正] 櫻井 英行・山田 俊子
- CS7-027 熱一流体連成モデルによるHE-E原位置ヒーター試験の飽和
過程の再現解析／地圏環境テクノロジー [正] 田中 啓・
田原 康博・佐藤 伸

- 放射性廃棄物の処分技術(5) / 10:40~12:00 / 榊 利博(京都大学)
- CS7-028 加熱型光ファイバケーブルによる緩衝材未充填部の検出／京
都大学 [正] 榊 利博・Firat-Luthi Berrak・Vogt Tobias
- CS7-029 土壌貯蔵施設の遮水シート検査支援システム／清水建設
[正] 横山 勝彦・郷家 光男・西村 晋一
- CS7-030 福島県内仮置場における除去土壌等保管容器の経年変化に
関する調査研究／福島県環境創造センター [正] 高橋 勇介
・澤井 光
- CS7-031 地層処分施設における操業期間中の火災リスクの検討に関
する全体概要／原子力発電環境整備機構 [正] 窪田 茂・
勝又 尚貴・鈴木 覚
- CS7-032 地層処分施設における操業期間中の火災シナリオ評価
(プール火災)／原子力発電環境整備機構 [正] 鈴木 覚・
勝又 尚貴・窪田 茂
- CS7-033 地層処分施設における操業期間中の火災シナリオ評価(タ
イヤ火災)／原子力発電環境整備機構 [正] 勝又 尚貴・
窪田 茂・鈴木 覚
- CS7-034 地層処分施設における操業期間中の火災シナリオ評価
(バッテリー火災)／IHI [正] 川上 進・岩田 裕美子・窪
田 茂

V-15 (工学部C310) / 8月29日(水)

- 放射性廃棄物の処分技術(6) / 9:00~10:20 / 高尾 肇(日揮)
- CS7-035 多様なL3トレンチ処分概念の必要性について一立地状
況を考慮したL3トレンチ処分概念例一／日揮 [正] 高尾
肇・斉藤 太一
- CS7-036 連続式ミキサーで製造した砂・ベントナイト混合土の施工
試験結果(その1) 一大型振動ローラによる締固め施工一
／大林組 [正] 松田 武・山本 修一・木村 志照
- CS7-037 連続式ミキサーで製造した砂・ベントナイト混合土の施工
試験結果(その2) 中型および小型振動ローラによる締固
め施工)／安藤ハザマ [正] 山田 淳夫・小栗 光・千々松
正和
- CS7-038 難透水性覆土材の環境条件による品質変動確認試験／安藤
ハザマ [正] 小栗 光・山田 淳夫・千々松 正和
- CS7-039 吹付け工法による難透水性覆土構築に向けた適用性検討／

- CS7-040 鹿島建設 [正] 米丸 佳克・笹岡 里衣・中島 悠介
中庸熱セメントと高炉スラグ微粉末を使用したモルタルの
基本物性に関する検討／日本原燃 [正] 青木 慶彦・工藤
淳・矢ノ倉 ひろみ

- 放射性廃棄物の処分技術(7) / 10:40~12:00 / 郷家 光男(清水建設)
- CS7-041 高レベル放射性廃棄物の地層処分施設における回収可能性
維持による処分坑道の力学的影響評価について／清水建設
[正] 郷家 光男・多田 浩幸・石井 智子
- CS7-042 直接処分用の坑道建設・操業時における周辺岩盤の力学的
影響について／福島工業高等専門学校 [学] 西内 瑞生・
林 久資・金澤 伸一
- CS7-043 拡張したコンプライアンス可変型構成方程式による坑道周
辺岩盤の長期力学挙動評価手法の検討／西松建設 [正] 石
山 宏二・真田 昌慶・福井 勝則
- CS7-044 海水条件下での溶液型グラウト特性データの取得(その4)
一海水対応グラウトの基本特性一／清水建設 [正] 中島 均
・齋藤 亮・辻 正邦
- CS7-045 海水条件下での溶液型グラウト特性データの取得(その5)
一海水条件下でのモデル化・数値解析への適用性検討一／
清水建設 [正] 辻 正邦・沖原 光信・中島 均
- CS7-046 地下鉄トンネルの維持管理から学ぶ「地層処分における回
収可能性維持期間」での留意点／メトロ開発 [正] 西村 高
明・小峯 秀雄

VI-15 (情報棟A22) / 8月29日(水)

- 地下空間の多角的利用(1) / 9:00~10:20 / 安藤 慎一郎(竹中土木)
- CS16-001 交通網施設の強靱化に資する地下空間利用に関する調査
(その1) 一荒川河底横断トンネルの提案一／奥村組 [正]
浅野 剛・田中 孝・齋藤 禎二郎
- CS16-002 交通網施設の強靱化に資する地下空間利用に関する調査
(その2) 一JR貨物隅田川駅付近を起点とする道路トンネ
ルの提案一／[正] 天野 悟・芝野 章夫・加藤 拓也
- CS16-003 トンネル照明における光源の違いが視環境におよぼす影響
に関する一考察／土木研究所 [正] 北川 洋平・砂金 伸治
- CS16-004 地下構造物(地下街)の3次元モデルの利活用／日建設シ
ビル [正] 大森 高樹
- CS16-005 パーチャルリアリティ画像を用いた地下空間の印象評価/
山口大学 [学] 栃木 茜・今泉 暁音・清水 則一
- CS16-006 地下の立体的利用による都市生活基盤の整備(その1) 一
地下空間に求められる機能と平常時・災害時の利用方法一
／竹中工務店 [正] 稲葉 薫・平野 孝行・佐藤 友厚
- CS16-007 地下の立体的利用による都市生活基盤の整備(その2) 一
「快適性」と「防災・減災機能」とを備えた地下空間利用一/
佐藤工業 [正] 鍋谷 雅司・上田 正人・吉川 猛

VI-18 (情報棟A31) / 8月29日(水)

- 地下空間の多角的利用(2) / 9:00~10:20 / 馬場 康之(京都大学)
- CS16-008 入口構造から見た大谷採石地下空間の期待感と構造安全性
に関する検討／宇都宮大学 [正] 清水 隆文・星野 天海
- CS16-009 大規模地下空間における短時間集中豪雨を想定した浸水対
策の考察／関西大学 [学] 村岡 治城・出口 裕正・尾崎 平
- CS16-010 想定最大降雨による内水氾濫時の地下街の浸水危険度につ
いて／関西大学 [学] 太田 和樹・石垣 泰輔・尾崎 平
- CS16-011 福岡市の地下空間を考慮した浸水解析に関する検討／中部
大学 [正] 武田 誠・三木 研弥・中島 勇介
- CS16-012 地下浸水時の人体に作用する流体力に関する実験的研究/
京都大学 [学] 當麻 泰史・岡本 隆明・戸田 圭一
- CS16-013 マンハッタン島におけるハリケーン・サンディによる高潮
の地下鉄浸水解析／関西大学 [正] 安田 誠宏・松元 晃大
・木村 雄一郎
- CS16-014 津波浸水が想定される地下鉄駅ホームからの車いす利用者
の避難について／関西大学 [正] 石垣 泰輔・稲葉 成俊・
安田 誠宏

VI-1 (情報棟A11) / 8月29日(水)

- 道路橋床版の点検診断と長寿命化技術(1) / 9:00~10:20 /
水口 和彦(日本大学)
- CS8-001 道路橋の点検と診断および損傷状況について／橋梁調査会
[正] 柚 辰雄・池田 博
- CS8-002 積雪寒冷地における道路橋鋼橋RC床版のASR劣化の現状
／野村昌弘の研究所 [正] 野村 昌弘・津田 誠

- CS8-003 鉄筋コンクリート床版上面の状態評価に関する一考察／日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 石橋 健作・和崎 宏一・小野山 利之
- CS8-004 小口径コア型試験機によるコンクリート内部損傷の診断法の提案／日本ハイウェイ・エンジニアリング東京 [正] 高野 真希子・大窪 克己・阿部 忠
- CS8-005 高性能カメラによる撮影画像のRC床版の維持管理への適用に関する一検討／ニューブリッジ [正] 加藤 修・田中 泰司・大田 孝二
- CS8-006 車載式赤外線サーモグラフィによる橋梁床版調査技術の開発／西日本高速道路エンジニアリング関西 [正] 松井 俊吾・内田 勇治・阪上 隆英

- CS8-028 的検討／鹿島建設 [正] 高橋 周斗・新井 崇裕・大窪 一正
セラミックヘッドアンカーを用いたプレキャスト床版用の継手構造に関する実験的検討／鹿島建設 [正] 新井 崇裕・齋藤 公生・古市 耕輔
- CS8-029 高強度鉄筋を緊張材として使用したPRCプレボス道路橋床版の押抜きせん断試験／ホクエツ [正] 竹山 博史・松井 繁之・古市 亨
- CS8-030 アルミ合金製常設足場の耐衝撃性能確認試験／横河ブリッジ [正] 金澤 宏明・山本 幸司・大島 勤

Ⅶ-2 (情報棟A13) / 8月29日(水)

■道路橋床版の点検診断と長寿命化技術(2) / 9:00~10:20 /
今吉 計二 (東京都 建設局)

- CS8-007 走行振動荷重が及ぼすRC床版の等価走行回数およびたわみの関係／日本大学 [学] 木内 彬喬・阿部 忠・澤野 利章
- CS8-008 輪荷重走行疲労実験におけるRC床版の水平ひび割れ発生とたわみの関係／日本大学 [学] 佐藤 大輝・阿部 忠・水口 和彦
- CS8-009 特殊セメントに有機繊維を配合したコンクリート舗装における耐疲労性の評価／日本大学 [学] 小林 稔・阿部 忠・児玉 孝喜
- CS8-010 低弾性PCM材を用いて2種類の接着剤を塗布したRC床版の部分補修における耐疲労性の評価／日本大学 [学] 伊藤 清志・阿部 忠・谷口 綾
- CS8-011 自由辺を有するHuber型異方性多層版の数値解析／井沢設計 [正] 廣瀬 清泰・堀川 都志雄
- CS8-012 FWDにおける橋面舗装たわみの温度補正に関する解析的検討／近畿大学 [正] 東山 浩士・増戸 洋幸・塚本 真也

■道路橋床版の点検診断と長寿命化技術(3) / 10:40~12:00 /
佐藤 貢一 (奈良建設)

- CS8-013 ガイド波を用いた鋼板剥離部における滞水の有無の判別／東京工業大学 [学] 松岡 芳直・橋 肇・中本 啓介
- CS8-014 鋼板接着補強された鉄筋コンクリート床版の損傷検出アルゴリズムの構築／駒井ハルテック [正] 橋 肇・松野 壮展・廣瀬 壮一
- CS8-015 阪神高速道路における鋼板接着RC床版の微破壊調査／内外構造 [正] 平山 智啓・西芝 貴光・佐藤 彰紀
- CS8-016 鋼板接着補強床版の夏季高温時接着材再注入による補修効果／東京都 [正] 今吉 計二・関口 幹夫・石田 教雄
- CS8-017 材料劣化床版の補修工法に関する提案／大日本コンサルタント [F] 横山 広・榎谷 浩・久保 善司
- CS8-018 シート補強工法の補強効果に関する数値解析／三井住友建設 [F] 三上 浩・藤田 広志・井之上 賢一

Ⅶ-3 (情報棟M151) / 8月29日(水)

■道路橋床版の点検診断と長寿命化技術(4) / 9:00~10:20 /
村井 啓太 (土木研究所)

- CS8-019 道路橋RC床版の湿潤状態が含浸系防水材の接着強度に及ぼす影響／大阪市立大学 [学] 遠藤 輝・小瀬 詠理・角掛 久雄
- CS8-020 水性エポキシ樹脂を用いた含浸系床版防水材による過切削RC床版面の不陸調整効果／阪神高速道路 [正] 青木 康素・松下 麗菜・田村 悟士
- CS8-021 道路橋床版防水層の健全性評価システムに関する実験的研究／施工技術総合研究所 [正] 三浦 康治・榎園 正義・長尾 千瑛
- CS8-022 環境温度および車両速度が防水層のせん断疲労抵抗性に与える影響／ニチレキ [正] 樋口 勇輝・田中 伸介
- CS8-023 実橋における床版防水層の健全性調査結果／高速道路総合技術研究所 [正] 尾辻 千瑛・豊田 雄介・榎園 正義
- CS8-024 床版面形状に基づく橋面排水性能に関する考察／寒地土木研究所 [正] 角間 恒・白戸 義孝・安田 優子

■道路橋床版の点検診断と長寿命化技術(5) / 10:40~12:00 /
久保 圭吾 (宮地エンジニアリング)

- CS8-025 特殊頭部形状を有した鉄筋継手の引き抜き性状について／小野工業所 [正] 小野 晃良・高橋 明彦・類家 慧史
- CS8-026 特殊頭部形状を有した鉄筋継手の偏心配置時引抜き性状について／小野工業所 [正] 高橋 明彦・小野 晃良・類家 慧史
- CS8-027 鋼殻を用いたプレキャスト床版用の継手構造に関する実験